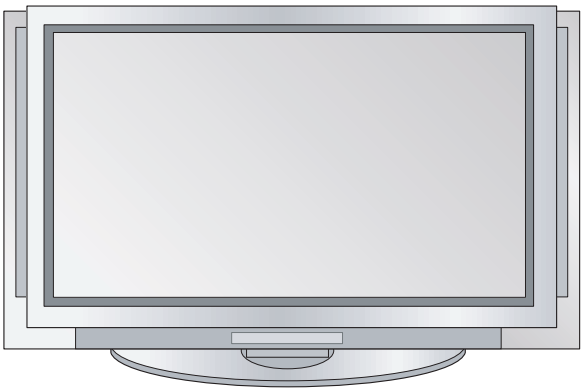
website:http://biz.LGservice.com
e-mail:http://www.LGEservice.com/techsup.html

PLASMA TV
MANUAL DE SERVIÇO

CHASSIS : RF-052C

MODELO : 60PY2R 60PY2R-MC

ATENÇÃO
Antes de reparar este chassis, leia as PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA contidas neste manual.



CONTEÚDO

CONTEÚDO 2

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA 3

INSTRUÇÕES DE AJUSTE.....4

GUIA DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....9

DIAGRAMA DE BLOCOS.....18

VISTAS EXPLODIDAS..... 20

LISTA DAS VISTAS EXPLODIDAS.....21

LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO..... 22

DIAGRAMA ELÉTRICO.....

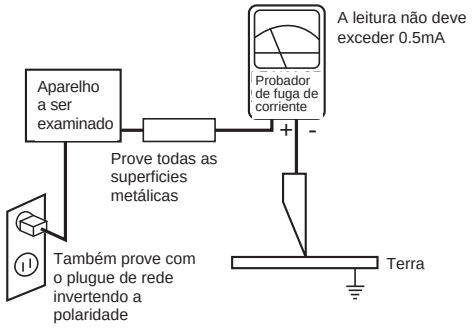
PAINEL DE CIRCUITO IMPRESSO.....

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

ADVERTÊNCIA : Antes de reparar este chassis., leia as " PRECAUÇÕES DE RADIAÇÃO POR RAIO X ", " INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA " e " AVISO SOBRE SEGURANÇA DE PRODUTOS ".

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

1. Quando o receptor está em operação, são geradas tensões potencialmente altas em torno de 25-29 kV. Operar o receptor fora de seu gabinete ou com a tampa traseira removida pode causar perigo de choque elétrico.
   (1) Ninguém deverá tentar reparar o aparelho sem estar familiarizado com as precauções que são necessárias quando se trabalha com um equipamento de alta tensão.
   (2) Sempre descarregue o anodo do cinescópio ao terra para evitar o risco de choque elétrico antes de remover o conector do anodo (chupeta de alta tensão).
   (3) Descarregue completamente o potencial do cinescópio antes de manuseá-lo. O cinescópio é de alto vácuo, e se quebrar, os fragmentos de vidro são expelidos violentamente.
2. S e queimar algúm fusível deste receptor de televisão, substitua-o por outro especificado na lista de peças elétricas.
3. Quando substituir placas de circuito impresso ou módulos, fixe seus fios nos terminais antes de soldar.
4. Quando substituir uma resistência de potência (resistor de película de óxido metálico) no painel de circuito impresso, mantenha os seus terminais com 10mm de distância do painel.
5. Mantenha os fios e cabos distantes de componentes de alta potência e de alta temperatura.
6. Este receptor deve operar em redes de 100 a 240 V AC.
7. Antes de devolver este aparelho ao cliente, faça uma verificação de fuga de corrente sobre as partes metálicas expostas do gabinete, tais com antenas, terminais, cabeças de parafusos, tampas de metal, alavancas de controle, etc., e certifique-se de que o aparelho funciona sem perigo de choque elétrico. Ligue o cabo de rede do aparelho diretamente a uma tomada de força de 100-240 V AC. Não utilize um transformador de isolação durante este teste. Utilize um voltímetro de no mínimo 1KW por Volt de sensibilidade, da forma que se segue.
   Quando a unidade estiver conectada ao AC, pulse o comutador primeiramente em "ON" (ligado) e em seguida em "OFF" (desligado), meça desde um ponto de terra conhecido (tal como um terminal de terra central da rede elétrica) a todas as partes metálicas expostas do televisor (antenas, teclas metálicas, capas metálicas, alavancas de controle, etc..) especialmente qualquer parte metálica que possa oferecer um caminho ao chassis. Nenhuma medição de corrente elétrica deve exceder 0,5 mA. Repita a prova mudando a posição do pluque de rede na tomada AC. Qualquer medição que não esteja dentro dos limites aqui especificados, representam risco potencial de choque elé trico que deve ser sanado antes que o aparelho retorne ao cliente.


A leitura não deve exceder 0.5mA
Probador de fuga de corriente
Aparelho a ser examinado
+
-
Prove todas as superficies metálicas
Também prove com o plugue de rede invertendo a polaridade
Terra

AVISO SOBRE SEGURANÇA DE PRODUTO

Muitas partes elétricas e mecânicas neste chassis, tem características relacionadas com a segurança. Estas características frequentemente não são verificadas nas inspeções visuais e a proteção que proporcionam contra a RADIAÇÃO DE RAIO " X " nem sempre se obtem utilizando componente com maior potência ou de maior isolação. As peças que têm essas características de segurança são identificadas por uma marca [⚠] impressa sobre o diagrama esquemático e a marca [¡] impressa na lista de partes elétricas. Antes de substituir algum destes componentes, leia cuidadosamente este manual. O uso de peças de reposição que não tenham as mesmas características de segurança, como especificado na lista de material de reposição, pode gerar Radiação de Raios "X".

INSTRUÇÕES PARA AJUSTE

1. Objeto de Aplicação

Estas instruções se aplicam ao chassis RF-052C.

2. Especificações

(1) Por ser um chassis frio, não é necessário um transformador de isolação. Porém, o uso de um transformador de isolação protegerá os instrumentos de teste.
(2) Todos o ajustes devem ser realizados na seqüência correta.
(3) O ajuste deve ser efetuado a uma temperatura de 25±5°C e umidade relativa de 65±10%, a menos que exista designação específica.
(4) A tensão de entrada do receptor deve ser mantida entre 100~220V, 50/60Hz.
(5) O receptor deve ser operado por cerca de 15 minutos antes de efetuar o ajuste.

- Após operar o modo HEAT-RUN com RGB totalmente branco, o receptor deve ser operado previamente ao ajuste.
- Entre no MODO HEAT-RUN.
  (1) Através do R/C para Ajuste pressione a TECLA POWER ON (Ligar).
  (2) O OSD será mostrado e a tela aparecerá totalmente preenchida com padrão 100% Branco.

※ Neste modo o aparelho habilita o HEAT-RUN sem a necessidade do gerador de sinais.
※ O padrão de cor simples (RED-Vermelho/BLUE-Azul/ GREEN-Verde) do modo HEAT-RUN utiliza verificar o PAINEL.

Atenção) Se você ligar a tela por mais que 20 minutos (Especialmente no padrão digital, padrão cross hatch), uma imagem subseqüente pode ocorrer na porção preta da tela.

3. Memória de Canal

3-1. Ajuste do LGIDS

(1) Instale o LGIDS. (idsinst.exe)
(2) Após a instalação, reinicie o PC.
(3) Extraia [files.zip] para a pasta [c:\LGIDS\files].
(4) Inicie o LGIDS.

(Fig. 1)

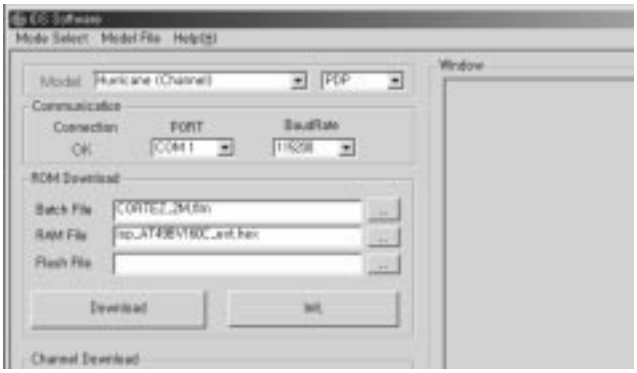
3-2. Método de Memória do Canal

(1) Selecione no diálogo do Modelo “PDP” e “Hurricane”. Verifique sua conexão no diálogo de Comunicação.
(Se a conexão for “NG”, então ajuste adequadamente sua PORTA (COM1, 2, 3, ...)
(2) Conecte o cabo RS-232C e ligue o aparelho.
(Se a conexão estiver concluída você irá ver Ready)

※ Se o seu equipamento não for um final, mas apenas uma placa, você deve colocá-la em modo Stand-by (LED_R). Você deve efetuar o Download em modo Stand-by.

(Fig. 2)

(3) Selecione o arquivo CH_memory (*.nvm) corretamente para cada modelo no [Download NVRAM] ⟶[Write Batch] (Escrita de Banco).
Então, selecione o arquivo binário (*.bin) adequado incluindo a informação CH de cada modelo em [Arquivo NVRAM].
(4) Clique sobre o botão [Download].
Isto significa a conclusão do download da memória CH se todos os itens mostrados estiverem ‘OK’ e o Status é alterado para ‘PASS’ no canto direito inferior da janela.
(5) Se você desejar verificar de a informação CH foi memorizada corretamente, clique sobre o botão [Verify].
Então compare o arquivo NVRAM (*.bin) com a informação CH que foi efetuada o download.



(Fig. 3)

Cada Conjunto PCB deve ser verificado pelo Equipamento de Verificação JIG. (Seja cuidadoso com o Conjunto Power PCB para não danificar o módulo PDP)

4. Ajustes das Tensões do Conjunto POWER PCB (Ajuste de Tensão Va, Vs)

4-1. Equipamento de Teste: D.M.M.

4-2. Diagrama de Conexões para Medidas

Verifique a Fig. 4.

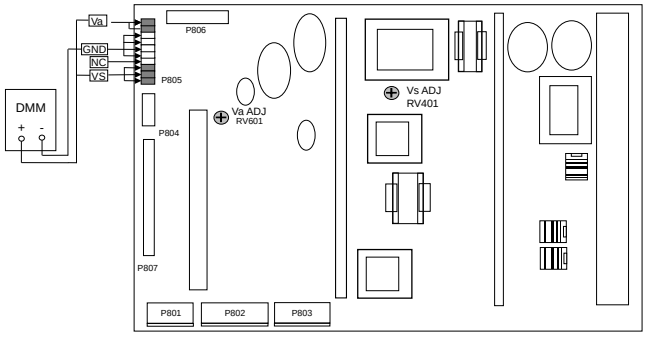
4-3. Método de Ajuste Para o P/No 3501V00221A B/D

(1) Ajuste Va

1) Após receber Padrão Branco Total 100%, opere o HEAT-RUN.
2) Conecte o terminal + do D.M.M. ao pino Va do P805 e conecte o terminal - ao pino TERRA do P805.
3) Após isto, ajuste o RV601, ajuste a tensão do D.M.M. para ser a mesma tensão Va que é mostrada no label (mostrador) do painel direito/superior (Desvio: ±0,5V).

(2) Ajuste Vs

1) Conecte o terminal + do D.M.M. ao pino Vs do P805 e conecte o terminal - ao pino TERRA do P805.
2) Após isto, ajuste o RV401, ajuste a tensão do D.M.M. para ser a mesma tensão Va que é mostrada no label (mostrador) do painel direito/superior (Desvio: ±0,5V).



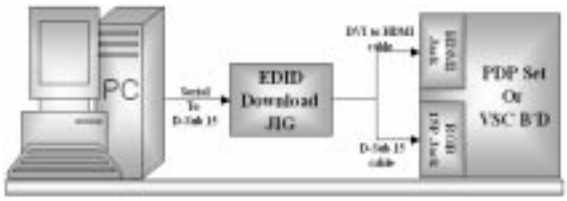
(Fig. 4) Diagrama de Conexões do Ajuste de Alimentação para Medidas

5. Download EDID(Dados de Identificação Estendidos do Display)/DDC (Canal de Dados do Display)

5-1. Equipamento de Teste Requerido

(1) Ajuste PC com S/W para escrita de Dados EDID. (S/W: EDID TESTER Ver. 2.5)
(2) Jig para Download EDID.
(3) Cabo: Cabo serial (9 pinos ou USB) para D-Sub 15 pinos, cabo D-Sub 15 pinos, cabo DVI para HDMI.

5-2. Disposição para Ajuste



(Fig. 5) Diagrama de Conexões do Download DDC

5-3. Preparação para Ajuste

(1) Conforme a Fig. 5, conecte o Aparelho, Jig para Download EDID, PC & Cabo.
(2) Ligue o Jig para Download PC & EDID e execute o S/W: EDID TESTER Ver. 2.5.
(3) Ajuste a opção S/W.
Repeat Number : 5
Device Address : A0
PageByte : 8

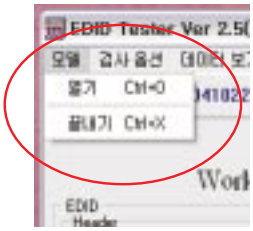
4) Ligue o Aparelho.

5-4. Seqüência de Ajuste

(1) Dados DDC para RGB Analógico

1) Dados iniciais.

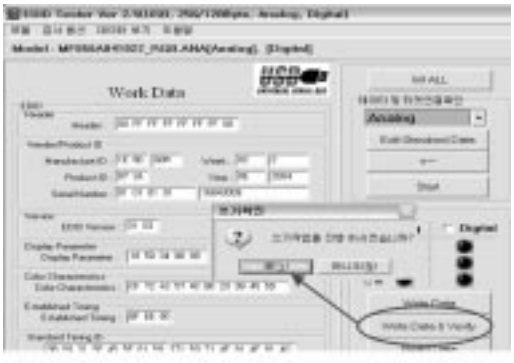
2) Carregue os Dados EDID. (Abra o arquivo)



[RGB Analógico:
RF052ABC_RGB.ANA]

[Digital (HDMI):
RF052ABC_HDMI.DVI]

3) Ajuste o S/W conforme mostrado a seguir.



4) Aperte o botão “Write Data & Verify” e confirme “Yes”.
5) Se a escrita for finalizada, será apresentada uma mensagem “OK”.

(Fig. 6) DADOS EDID

6. Balanço de Cor AV(CVBS) Automático

6-1. Requerimentos

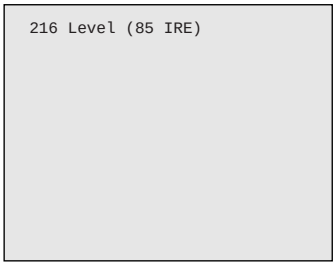
O ajuste do balanço de cor AV deve ser realizado previamente ao ajuste de White Balance.

6-2. Equipamento Padrão

(1) Controle remoto para o ajuste.
(2) Gerador de Padrões AV:
Gerador de Padrão 802F, Master (MSPG-925FA), etc.
(Que possua saída com formato de Vídeo Composto PAL com Padrão (1,0Vpp) e Barra de Cores 100% Vertical conforme a a Fig. 7)

6-3. Método do Balanço de Cor RGB Automático

(1) Insira Vídeo Composto PAL (Fig. 7 Padrão Barra de Cores 100%) na entrada de vídeo.
(RCA: AV1, SCART: entrada AV3, PAL: 50Hz, NTSC: 60Hz)
(2) Ajuste o PSM para modo Padrão no menu de Imagem.
(3) Através do R/C para ajuste pressione a tecla INSTART.
(4) Pressione a tecla ▶(Vol. +) para operar o ajuste.
Este será efetuado automaticamente.
(5) A mensagem Auto RGB OK significa que o ajuste foi finalizado.



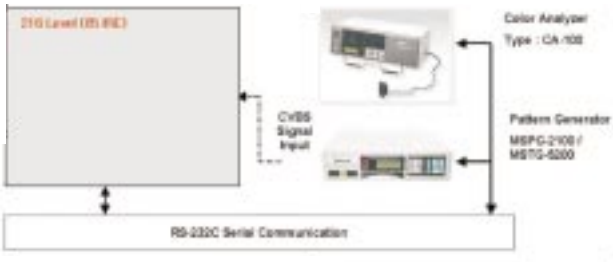
(Fig. 7) Padrão de Teste do Balanço de Cor AV (CVBS) Automático

7. Ajuste de White Balance

7-1. Equipamento Requerido

(1) Controle Remoto para o ajuste.
(2) Analisador de Cores. (CA-100 ou produto semelhante)
(3) Instrumento de ajuste W/B Automático. (Somente para o ajuste Automático)
(4) Gerador de Padrões AV.

7-2. Diagrama de Conexão do Equipamento para Medidas (Ajuste Automático)



(Fig. 8) Diagrama de Conexão do Ajuste W/B Automático

◆ Mapa do Ajuste Automático (RS-232C)

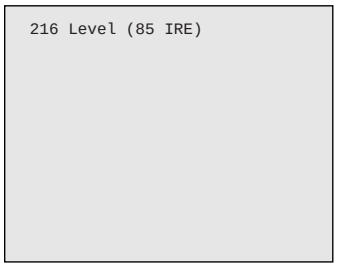
Tipo		RF-052A/B/C				
Baud Rate		Bit de Dados		Bit de Parada		Paridade
115200		8		1		NÃO
	Índice	Cmd1	Cmd2	Dado	Valor Mín.	Valor Máx.
Ajuste do Protocolo	R Gain	j	a		00(00)	255(FF)
	G Gain	j	b		00(00)	255(FF)
	B Gain	j	c		00(00)	255(FF)
	R Offset	j	d		00(00)	255(FF)
	G Offset	j	e		00(00)	255(FF)
	B Offset	j	f		00(00)	255(FF)

7-3. Ajuste de White Balance

(Ajuste Manual)

- Opere a Calibração-Zero do CA-100, e então posicione o sensor na superfície do módulo PDP durante o ajuste.
- O ajuste manual também é possível através da seguinte seqüência.

(1) Selecione padrão branco do modo heat-run pressionando a tecla Power On (Ligar) no controle remoto para ajuste e então opere o modo heat-run por mais que 15 minutos.
(2) Conforme a Fig. 9, forneça padrão de tela cheia (85 IRE) nivel 216 para a entrada de Vídeo.
(RCA: AV1, SCART: AV3, PAL: 50Hz, NTSC: 60Hz)



(Fig. 9) Padrão para Ajuste de White Balance

(3) Através do R/C pressione a TECLA TV/AV para o modo de entrada de conversão.
(4) Ajuste o PSM para modo Padrão no menu de Imagem.
(5) Pressione a tecla INSTART duas vezes (White Balance) no R/C para entrar no modo de ajuste de White Balance.
(6) Posicione o sensor ao centro da tela e selecione cada item (Offset e Ganho Red-Vermelho/Green-Verde/Blue-Azul) utilizando as teclas ▲/▼ (CH+/-) do R/C.
(7) Ajuste somente High Light (Luz Alta) com Ganho R/B utilizando as teclas ◄/► (VOL +/-) do R/C.
(8) Ajuste até que as coordenadas se tornem as seguintes. (Inicialmente, valores de Ganho R/G/B e de Offset R/G/B são fixados conforme a seguir:
Ganho Red: 82, Ganho Green: 80, Ganho Blue: 86
Offset Red: 7D, Offset Green: 7E, Offset Blue 80)

Brilho: High Light : 80 ± 20cd
Coordenada de Cor: High Light : X : 0,285 ± 0,002
Y : 0,290 ± 0,002

Temperatura de Cor: 9,300°K ± 500°K

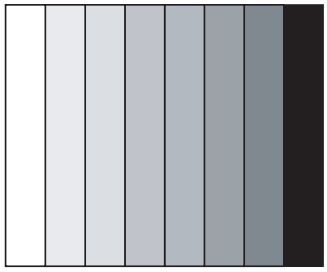
(9) Quando concluir o ajuste, pressione a tecla EXIT no R/C para finalizar o ajuste.

8. Balanço de Cor Componente Automático

[Requerimentos]
Isto é muito importante para utilizar o padrão de ajuste correto conforme a fig. 9.
1) Dentro do padrão, a seqüência de cores deve ser alinhada:
W-Y-C-G-M-R-BLUE-BLACK
ser alinhada: W-Y-C-G-M-R-BLUE-BLACK
(Se a seqüência de cores for reversa (Preto -> ... -> Branco), reverta o padrão com a tecla REV ao utilizar um Gerador de Padrões Master como o MSPG-925)
2) Se o nível Mínimo de Preto e/ou o nível Maximo de Branco não estiver correto, faça seleção do Padrão de Barra de Cores 100%.

8-1. Equipamento de Teste Requerido

(1) Controle remoto para o ajuste.
(2) Gerador de Padrões 802F:
(Que possua saída 720p Ypbpr & @60Hz 1024x768 PC com Padrão (0,7Vpp) e Padrão Barra de Cores 100% Vertical conforme a Fig. 10)



(Fig. 10) Padrão de Teste do Balanço de Cor Componente Automático

8-2. Método do Balanço de Cor Componente Automático

(1) Insira um sinal da Barra de Cores 100% 720p Componente na entrada Componente 1 ou 2.
(2) Ajuste o PSM para modo Padrão no menu de Imagem.
(3) Através do R/C para ajuste pressione a tecla ADJ.
(4) Pressione a tecla ►(Vol. +) para operar o ajuste.
Este será efetuado automaticamente.
(5) A mensagem Auto RGB OK significa que o ajuste foi finalizado.

9. Balanço de Cor RGB Automático

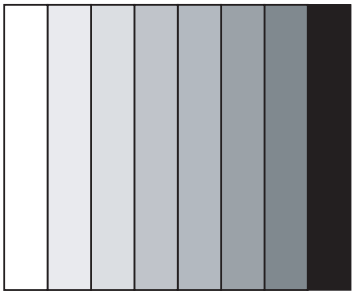
[Requerimentos]

Isto é muito importante para utilizar o padrão de ajuste correto conforme a fig. 11.

1) Dentro do padrão, a seqüência de cores deve ser alinhada:
   W-Y-C-G-M-R-BLUE-BLACK
   (Se a seqüência de cores for reversa (Preto -> ... -> Branco), reverta o padrão com a tecla REV ao utilizar um Gerador de Padrões Master como o MSPG-925)
2) Se o nível Mínimo de Preto e/ou o nível Maximo de Branco não estiver correto, faça seleção do Padrão de Barra de Cores 100%.

9-1. Equipamento de Teste Requerido

(1) Controle remoto para o ajuste.
(2) Gerador de Padrões 802F:
   (Que possua saída com Formato PC 60Hz VGA com Padrão (0,7Vpp) e Escala de Cinza 16 Vertical conforme a Fig. 11)



(Fig. 11) Padrão de Teste do Balanço de Cor RGB Automático

9-2. Método do Balanço de Cor RGB Automático

(1) Insira a Barra de Cores 100% @ 60Hz 1024x768 PC no RGB.
(2) Ajuste o PSM para modo Padrão no menu de Imagem.
(3) Através do R/C para ajuste pressione a tecla ADJ.
(4) Pressione a tecla ►(Vol. +) para operar o ajuste.
   Este será efetuado automaticamente.
(5) A mensagem Auto RGB OK significa que o ajuste foi finalizado.

10. Valor Padrão no Modo de Ajuste

10-1. Balanço de Cor Automático (Componente/RGB)

Auto Color Balance(HEX)	
Auto-RGB	► To Set
Source	Cortez
Red Offset1	22
Green Offset1	24
Blue Offset1	23
Red Offset2	45
Green Offset2	43
Blue Offset2	37
Red Gain	014
Green Gain	031
Blue Gain	011
Reset	► To Set

(Fig. 12) Valor Padrão no OSD

10-2. White Balance

White Balance(Hex)	
Red Gain	82
Red Offset	80
Green Gain	86
Green Offset	7D
Blue Gain	7E
Blue Offset	80
Reset	► To Set

(Fig. 13) Valor Padrão no OSD

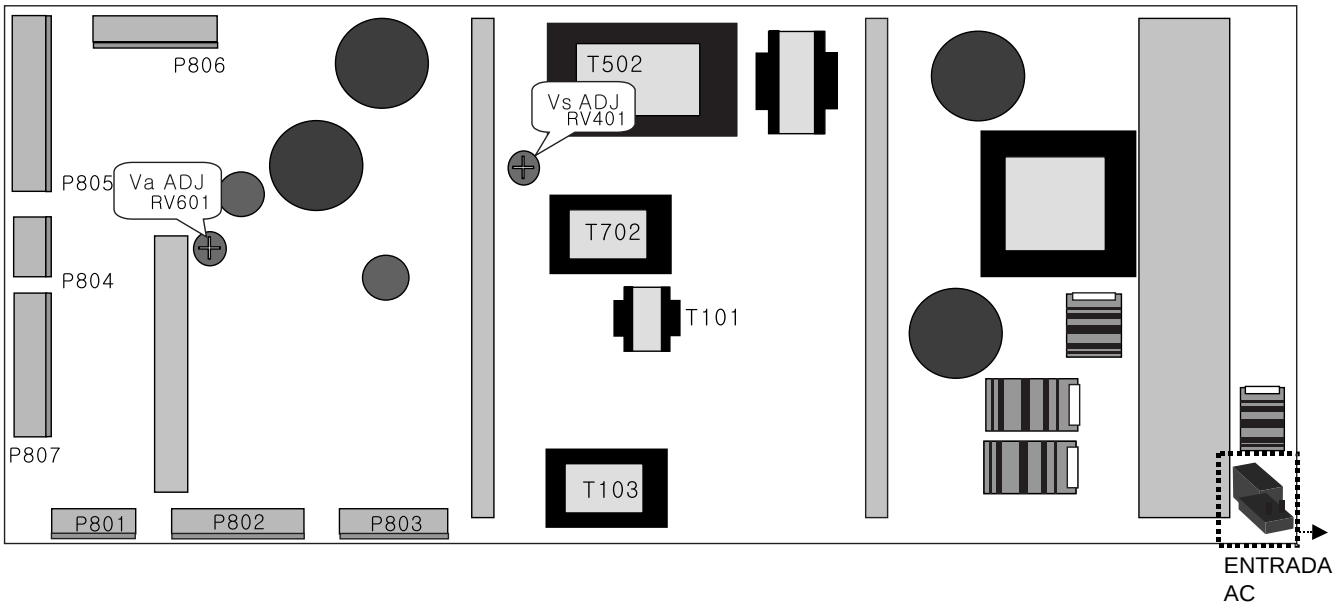
GUIA DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

1. Placa de Alimentação

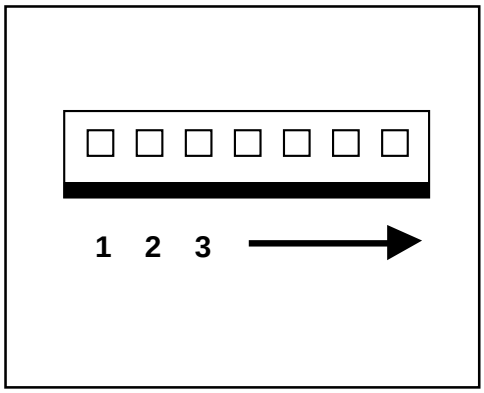
1-1. O fluxograma inteiro a seguir está apresentado no estado de saída de tensão.

Início da Verificação
Toda a tela não aparece?
Sim
Está idêntica a condição Power Off (desligada)?
Não
O sinal da interface está operando?
Sim
1. Verifique a condição Power Off (deslidado).
Sim
2. Verifique a condição do sinal da interface.
Não
A baixa pressão de saída não aparece?
Sim
O sinal St-By 5V não aparece?
Não
O sinal monitor 5V não aparece?
Não
O sinal VSC do RL-ON não aparece?
Sim
3. Verifique o circuito do sinal St-By 5V.
Sim
4. Verifique o circuito do sinal monitor 5V.
Sim
5. Verifique o sinal VSC do RL-ON.
Não
Não há saída de alta tensão?
Sim
O sinal VSC do Vs-ON não aparece?
Não
As tensões de saída Vs e Va não aparecem?
Não
O VCS de saída de baixa pressão não aparece?
Sim
7. Verifique o sinal VCS do Vs-ON.
Sim
8. Verifique o circuito das tensões de saída Vs e Va.
Sim
6. Verifique a saída VSC de baixa pressão.
Não
A queda de tensão de saída de alta tensão ocorre?
Sim
Ao remover o conector de entrada do módulo Y, Z B/D, há uma queda de tensão na saída de alta tensão da Placa de Alimentação?
Não
Ao remover o conector de entrada do módulo Y B/D, há uma queda de tensão de saída?
Não
Ao remover o conector de entrada do módulo Z B/D, há uma queda de tensão de saída?
Não
Meio de fabricação da empresa de uma passagem.
Sim
9. Verifique o circuito de alta tensão da Saída da Placa de Alimentação.
Sim
10. Verifique o circuito de saída do módulo Z B/D.
Sim
11. Verifique o circuito de saída do módulo Y B/D.

1-2. Estrutura da Placa de Alimentação Sony.



PIN No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
P801	POD	5V-MNT	VS-ON	GND	STBY5V	RL-ON	A-ON					
P802	GND	GND	12V	12V	GND	GND	6V	6V	GND	GND	3.4V	3.4V
P803	GND	12V	GND	3.4V	GND	6V	GND	GND	25V	25V		
P804	GND	GND	5V	5V								
P805	Vs	Vs	Vs	NC	GND	GND	GND	GND	Va	Va		
P806	5V	GND	Va	GND	GND	NC	Vs	Vs				
P807	5V	5V	5V	5V	GND	GND	GND	GND				



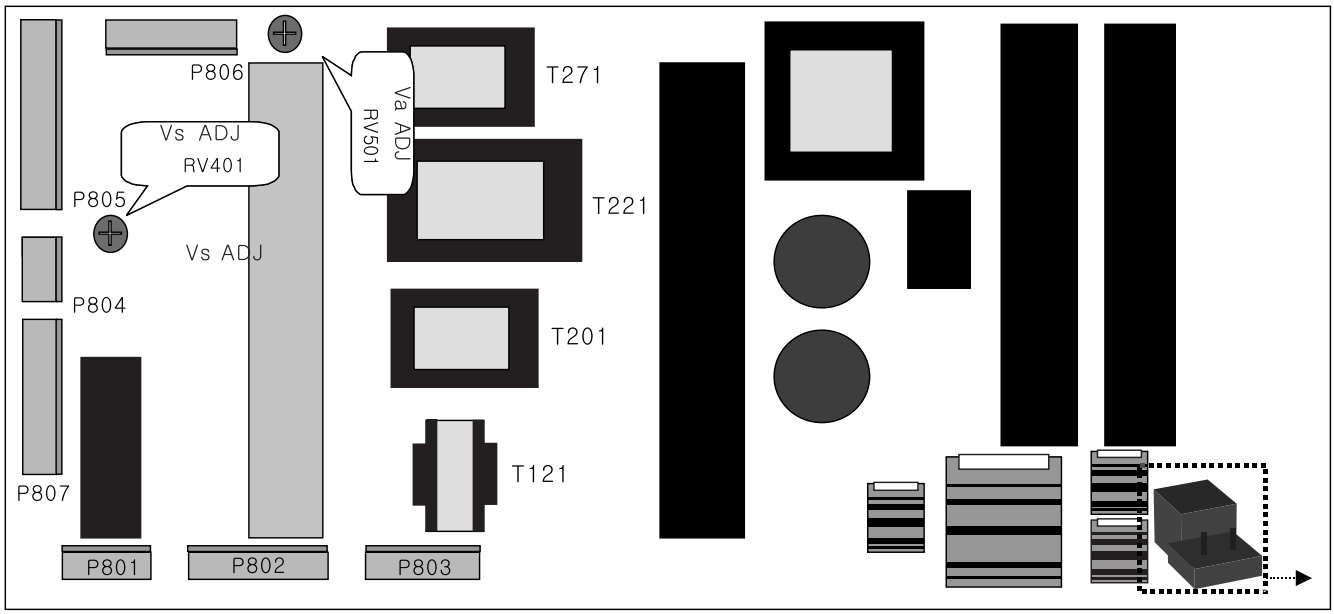
T502: Trans Vs

T702: Trans Va

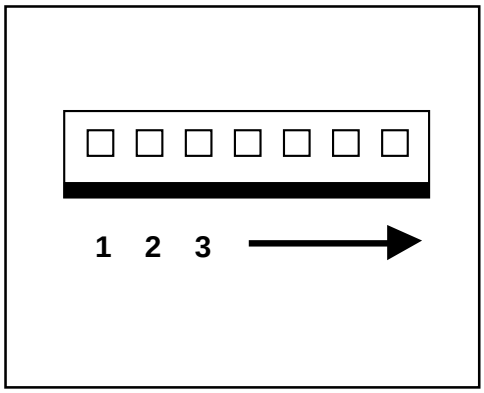
T101: Trans St-by

T103: Trans de Baixa Tensão

1-3. Estrutura da Placa de Alimentação LGIT, Sanken.



PIN No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
P801	NC	5V-MNT	VS-ON	GND	STBY5V	RL-ON	A-ON					
P802	GND	GND	12V	12V	GND	GND	6V	6V	GND	GND	3.4V	3.4V
P803	GND	12V	GND	3.4V	GND	6V	GND	GND	19V	19V		
P804	GND	GND	5V	5V								
P805	Vs	Vs	Vs	NC	GND	GND	GND	GND	Va	Va		



T221: Trans Vs

T271: Trans Va

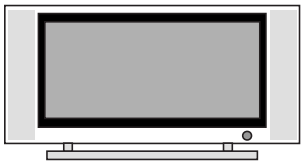
T121: Trans St-by

T201: Trans de Baixa Tensão

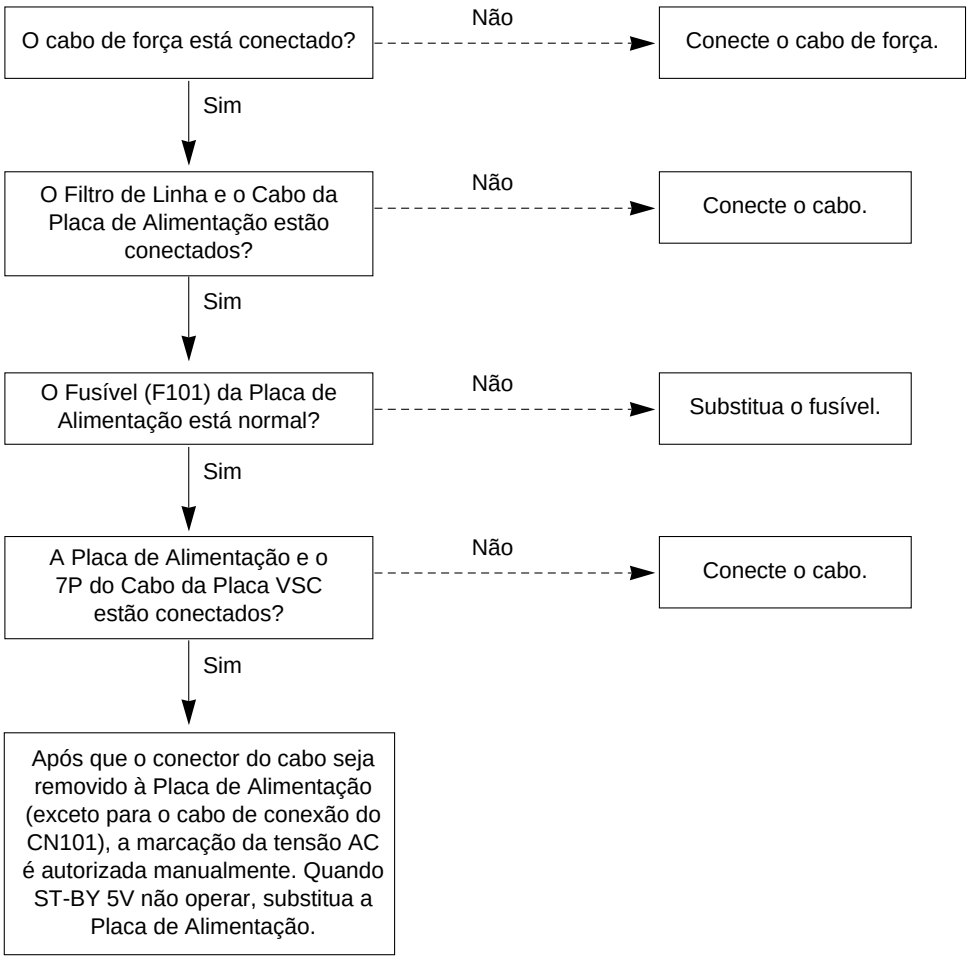
2. Sem Alimentação

(1) Sintoma

- Não minuta a descarga no módulo.
- Não há sinal entrando no LED frontal.



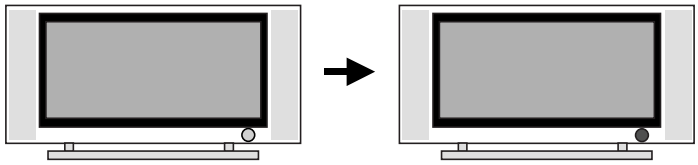
(2) Verificação a seguir


O cabo de força está conectado?
Não
Conecte o cabo de força.
Sim
O Filtro de Linha e o Cabo da Placa de Alimentação estão conectados?
Não
Conecte o cabo.
Sim
O Fusível (F101) da Placa de Alimentação está normal?
Não
Substitua o fusível.
Sim
A Placa de Alimentação e o 7P do Cabo da Placa VSC estão conectados?
Não
Conecte o cabo.
Sim
Após que o conector do cabo seja removido à Placa de Alimentação (exceto para o cabo de conexão do CN101), a marcação da tensão AC é autorizada manualmente. Quando ST-BY 5V não operar, substitua a Placa de Alimentação.

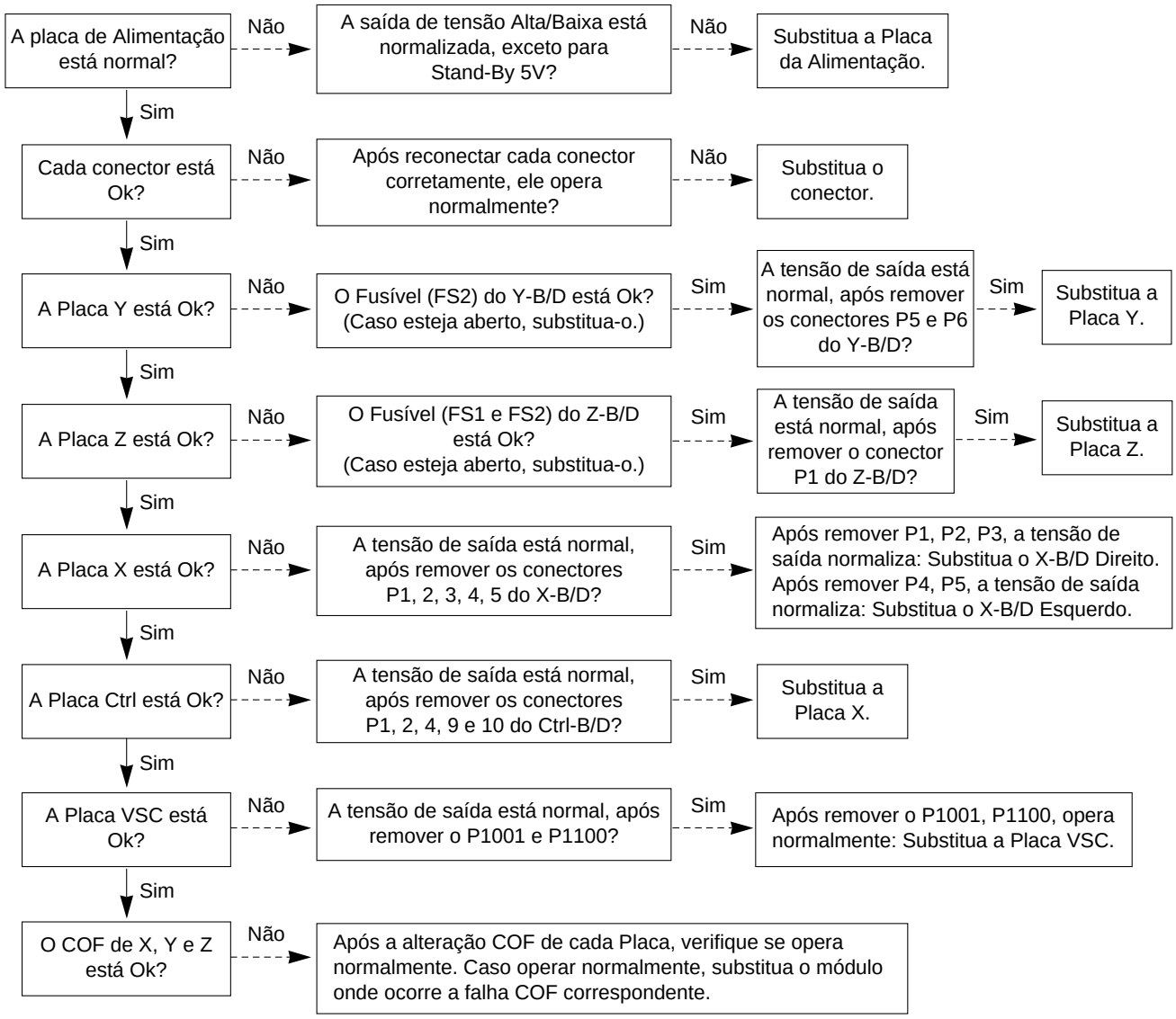
3. Modo de Proteção

(1) Sintoma

- Após piscar uma vez, ele não irá descarregar minuciosamente do módulo.
- O relê irá cair. (O som continua audível através de um “clique”)
- Ele é convertido com a cor quando o LED frontal se altera de vermelho para verde.



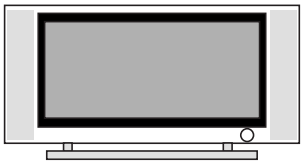
(2) Verificação a seguir


A placa de Alimentação está normal?
Não
A saída de tensão Alta/Baixa está normalizada, exceto para Stand-By 5V?
Não
Substitua a Placa da Alimentação.
Sim
Cada conector está Ok?
Não
Após reconectar cada conector corretamente, ele opera normalmente?
Não
Substitua o conector.
Sim
A Placa Y está Ok?
Não
O Fusível (FS2) do Y-B/D está Ok? (Caso esteja aberto, substitua-o.)
Sim
A tensão de saída está normal, após remover os conectores P5 e P6 do Y-B/D?
Sim
Substitua a Placa Y.
Sim
A Placa Z está Ok?
Não
O Fusível (FS1 e FS2) do Z-B/D está Ok? (Caso esteja aberto, substitua-o.)
Sim
A tensão de saída está normal, após remover o conector P1 do Z-B/D?
Sim
Substitua a Placa Z.
Sim
A Placa X está Ok?
Não
A tensão de saída está normal, após remover os conectores P1, 2, 3, 4, 5 do X-B/D?
Sim
Após remover P1, P2, P3, a tensão de saída normaliza: Substitua o X-B/D Direito. Após remover P4, P5, a tensão de saída normaliza: Substitua o X-B/D Esquerdo.
Sim
A Placa Ctrl está Ok?
Não
A tensão de saída está normal, após remover os conectores P1, 2, 4, 9 e 10 do Ctrl-B/D?
Sim
Substitua a Placa X.
Sim
A Placa VSC está Ok?
Não
A tensão de saída está normal, após remover o P1001 e P1100?
Sim
Após remover o P1001, P1100, opera normalmente: Substitua a Placa VSC.
Sim
O COF de X, Y e Z está Ok?
Não
Após a alteração COF de cada Placa, verifique se opera normalmente. Caso operar normalmente, substitua o módulo onde ocorre a falha COF correspondente.

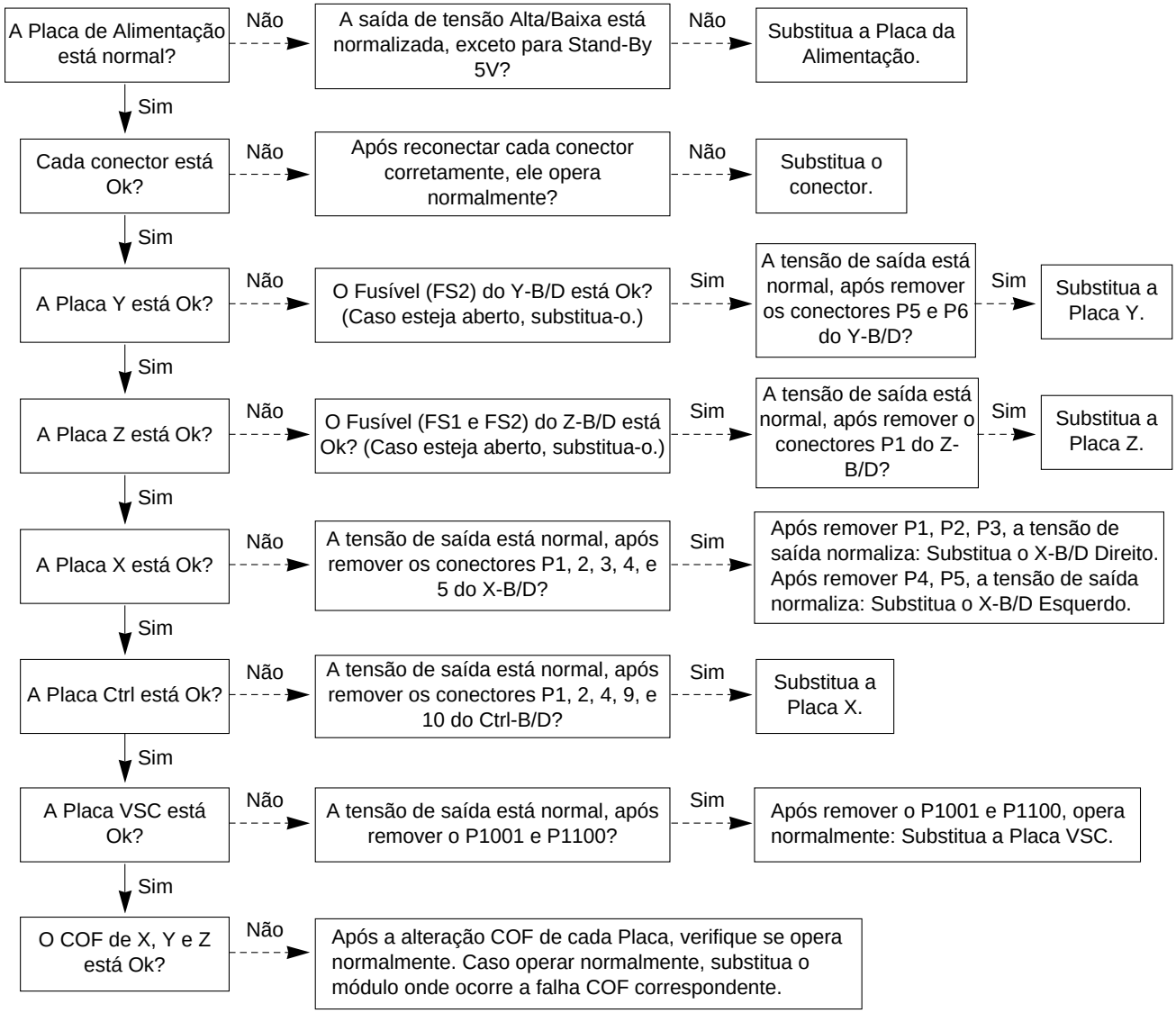
4. Sem Raster (Feixe de Varredura)

(1) Sintoma

- Não minuta a descarga no módulo.
- Mantém a condição quando o LED frontal é verde.



(2) Verificação a seguir

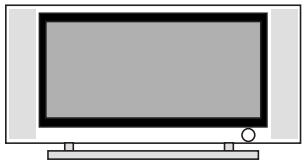

A Placa de Alimentação está normal?
Não
A saída de tensão Alta/Baixa está normalizada, exceto para Stand-By 5V?
Não
Substitua a Placa da Alimentação.
Sim
Cada conector está Ok?
Não
Após reconectar cada conector corretamente, ele opera normalmente?
Não
Substitua o conector.
Sim
A Placa Y está Ok?
Não
O Fusível (FS2) do Y-B/D está Ok? (Caso esteja aberto, substitua-o.)
Sim
A tensão de saída está normal, após remover os conectores P5 e P6 do Y-B/D?
Sim
Substitua a Placa Y.
Sim
A Placa Z está Ok?
Não
O Fusível (FS1 e FS2) do Z-B/D está Ok? (Caso esteja aberto, substitua-o.)
Sim
A tensão de saída está normal, após remover o conectores P1 do Z-B/D?
Sim
Substitua a Placa Z.
Sim
A Placa X está Ok?
Não
A tensão de saída está normal, após remover os conectores P1, 2, 3, 4, e 5 do X-B/D?
Sim
Após remover P1, P2, P3, a tensão de saída normaliza: Substitua o X-B/D Direito. Após remover P4, P5, a tensão de saída normaliza: Substitua o X-B/D Esquerdo.
Sim
A Placa Ctrl está Ok?
Não
A tensão de saída está normal, após remover os conectores P1, 2, 4, 9, e 10 do Ctrl-B/D?
Sim
Substitua a Placa X.
Sim
A Placa VSC está Ok?
Não
A tensão de saída está normal, após remover o P1001 e P1100?
Sim
Após remover o P1001 e P1100, opera normalmente: Substitua a Placa VSC.
Sim
O COF de X, Y e Z está Ok?
Não
Após a alteração COF de cada Placa, verifique se opera normalmente. Caso operar normalmente, substitua o módulo onde ocorre a falha COF correspondente.

5. Ocorrência de uma tela estranha em um modo específico

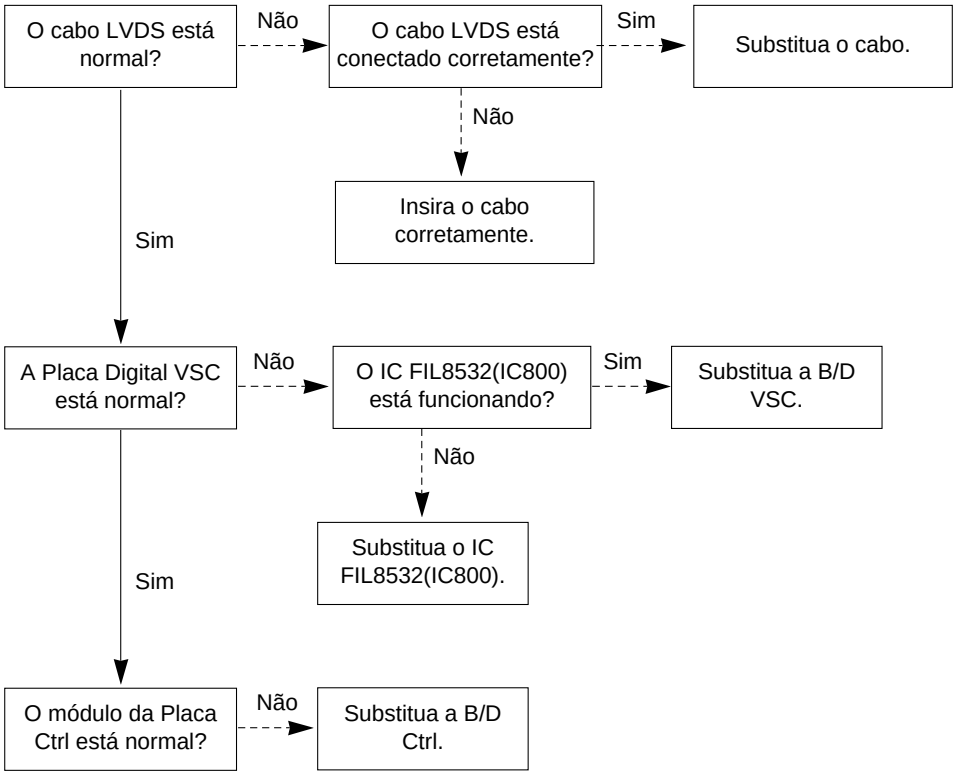
5-1. OSD não é mostrado.

(1) Sintoma

- LED verde.
- A descarga minuto continua a ser concluída pelo módulo.



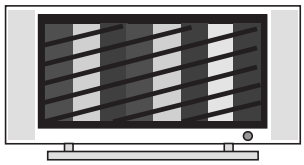
(2) Verificação a seguir



5-2. Não é mostrada a tela em um modo específico.

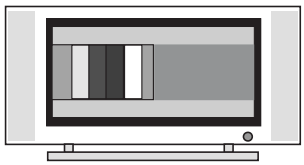
(1) Sintoma

- A tela não é mostrada para um modo de entrada específico. (RF, AV, Componente, RGB, DVI).

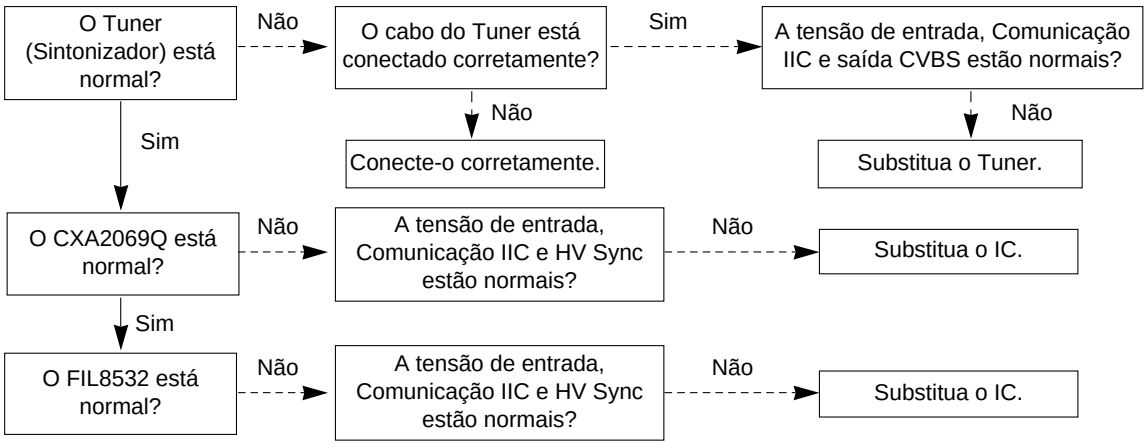


(2) Verificação a seguir

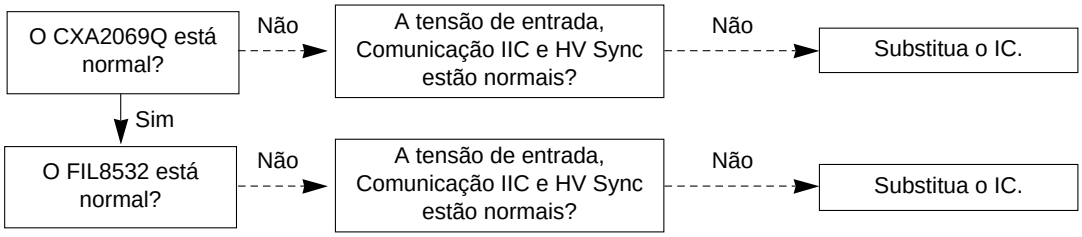
- Verifique se todos os modos de entrada se tornaram normais para visualização.
- Verifique se o Vídeo (Main-Principal) / Data (Sub-Secundário), Vídeo (Main-Principal)/ Vídeo (Sub-Secundário) se apresentam normalmente no modo PIP ou DW. (Verifique isto novamente em Swap)



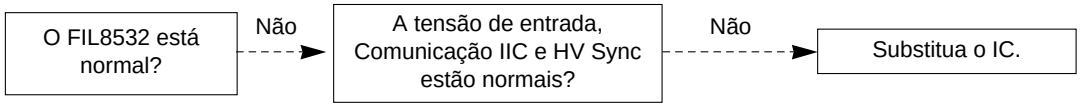
(3) Caso apresentar modo RF de forma incomum.



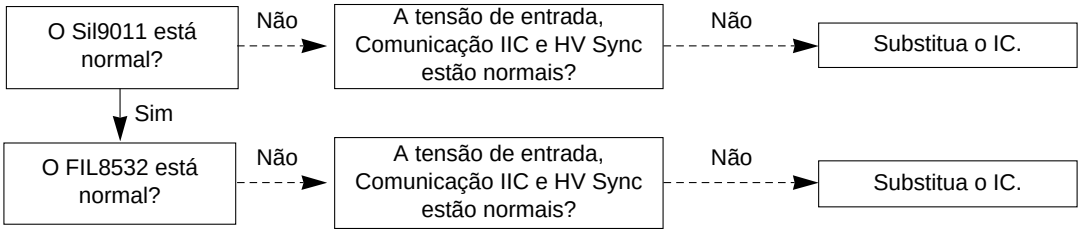
(4) Caso apresentar modo RF, AV de forma incomum.



(5) Caso apresentar modo RGB, Componente de forma incomum.



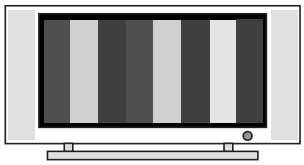
(6) Caso apresentar modo HDMI de forma incomum.



6. Sem Som

(1) Sintoma

- LED verde.
- A imagem aparece, mas o som não aparece.



(2) Verificação a seguir

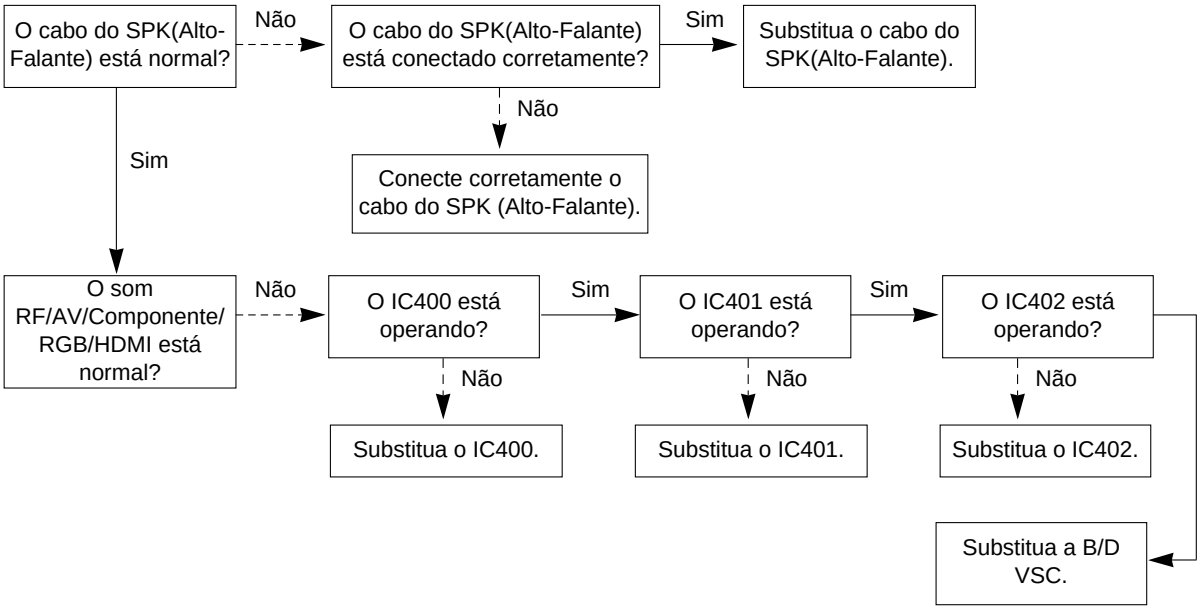
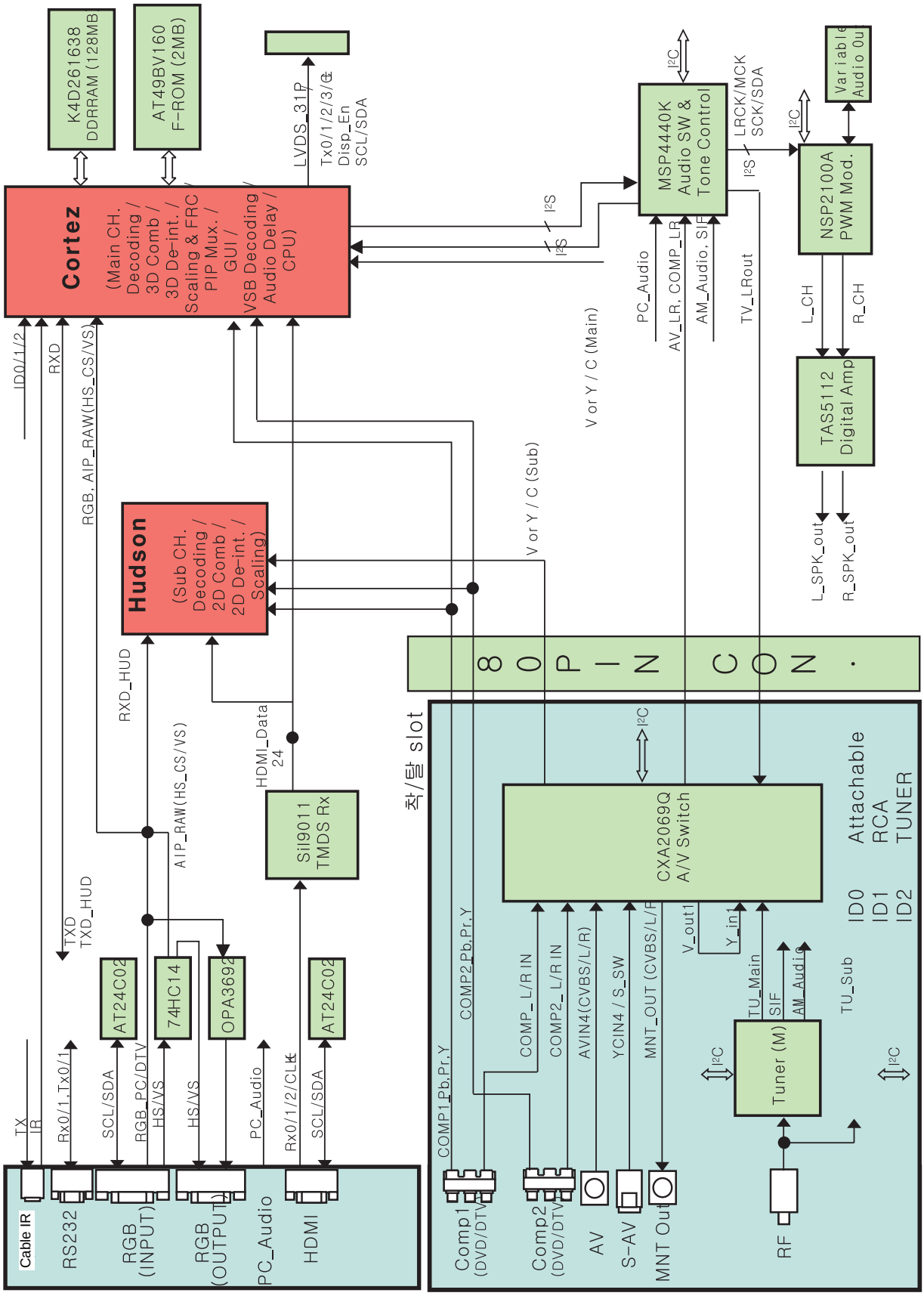
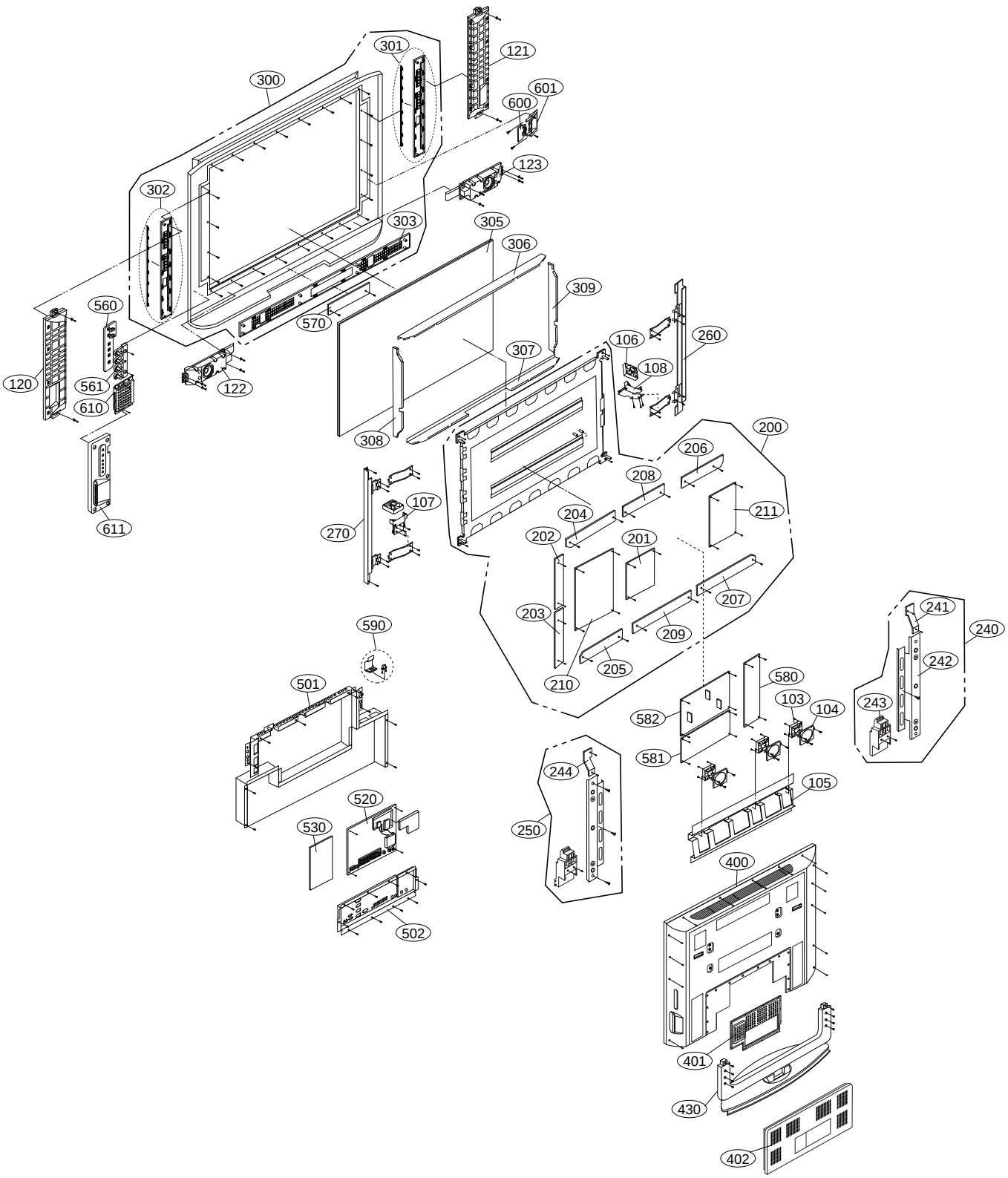


DIAGRAMA DE BLOCOS



MEMO

VISTAS EXPLODIDAS



LISTA DAS VISTAS EXPLODIDAS

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
103	5900V08004A	FAN,F8025L12B2-RG DONG YANG 80MM 12V 120MA 2300RPM 79G L 300MM
104	4980V00A48B	SUPPORTER,FAN EGI PRESS DU-60PY10
105	4980V00C98B	SUPPORTER,FAN AL FOR 60PY20 .
106	5900V06008B	FAN,G6015S12B2-RG DONGYANG 60*60*15 7V 1900RPM 6/12V L=500MM
107	4980V00E64A	SUPPORTER,FAN EGI FOR 60PY2DR
108	4980V00E66A	SUPPORTER,FAN SECC(EGI) 60PY2DR
120	6401VD0026A	SPEAKER ASSEMBLY,FULL RANGE(R) NON TN-50PY20
121	6401VD0026B	SPEAKER ASSEMBLY,FULL RANGE(L) NON TN-50PY20
122	6401VD0030A	SPEAKER ASSEMBLY,WOOFER(R) NON 60PY20
123	6401VD0030B	SPEAKER ASSEMBLY,WOOFER(L) NON 60PY20
200	6348Q-B040A	PDP,60 1365*768 PDP60X60000.AKLGG
201	6871QCH080A	PCB ASSEMBLY,DISPLAY CTRL ASSY 60 X6 4024 6 LAYER
202	6871QDH123A	PCB ASSEMBLY,DISPLAY YDRV ASSY 60 X6 MOLEX
203	6871QDH124A	PCB ASSEMBLY,DISPLAY YDRV ASSY 60 X6 BOTTOM MOLEX
204	6871QLH053A	PCB ASSEMBLY,DISPLAY XRLT ASSY 60 X6 TCP 4024 LVDS LEFT TOP
205	6871QLH054A	PCB ASSEMBLY,DISPLAY XRLT ASSY 60 X6 TCP 4024 LVDS LEFT BOTTOM
206	6871QRH062A	PCB ASSEMBLY,DISPLAY XRRT ASSY 60 X6 TCP 4024 LVDS RIGHT TOP
207	6871QRH063A	PCB ASSEMBLY,DISPLAY XRRT ASSY 60 X6 TCP 4024 LVSD RIGHT BOTTOM
208	6871QXH031A	PCB ASSEMBLY,DISPLAY XRCT ASSY 60 X6 TCP 4024 LVDS CENTER TOP
209	6871QXH032A	PCB ASSEMBLY,DISPLAY XRCT ASSY 60 X6 TCP 4024 LVDS CENTER BOTTOM
210	6871QYH057A	PCB ASSEMBLY,DISPLAY YSUS ASSY 60 X6 4LAYER
211	6871QZH060A	PCB ASSEMBLY,DISPLAY ZSUS ASSY 60 60X6 4LAYER
240	4980V00C96B	SUPPORTER,MODULE AL LEFT 60PY20
241	4980V00E22B	SUPPORTER,MODULE EGI FOR 60PY20(RIGHT)
242	4980V00A40D	SUPPORTER,MODULE EGI VERTICAL PRESS DU-60PY10 NEW
243	4980V00A45A	SUPPORTER,MODULE AL STAND DU-60PY10
244	4980V00E22A	SUPPORTER,MODULE EGI FOR 60PY20
250	4980V00C96A	SUPPORTER,MODULE AL RIGHT 60PY20
260	4980V00E26B	SUPPORTER,MODULE EGI SUPP. SIDE. L
270	4980V00E26A	SUPPORTER,MODULE EGI SUPP. SIDE
300	3091V00753G	CABINET ASSEMBLY,60PY2R-MC STEREO E_PHONE ANALOG ..
301	4811V00181B	BRACKET ASSEMBLY,SPEAKER 60PY20. AF04HA LEFT
302	4811V00181A	BRACKET ASSEMBLY,SPEAKER 60PY20 AF04HA RIGHT
303	4811V00183A	BRACKET ASSEMBLY,WOOFER 60PY20 AF04HA FRONT
305	5230V00018A	FILTER(MECH),LGM60-01 MITSUI 60 CLASS B GLASS FILTER
306	4980V01164B	SUPPORTER,FILTER AL TOP FOR 60PY20 PRESS
307	4980V01165B	SUPPORTER,FILTER AL BOTT. FOR 60PY20 PRESS
308	4980V01166B	SUPPORTER,FILTER AL FOR 60PY20 RIGHT
309	4980V01167B	SUPPORTER,FILTER AL FOR 60PY20 LEFT
400	3809V00526H	BACK COVER ASSEMBLY,60PY2R-TB NON WITHOUT W/LABEL
401	3300V00456B	PLATE,B/COVER AL 612X294 PRESS
402	3301V00059A	PLATE ASSEMBLY,B/COVER 3300V00463 60PY20
430	3501V00223A	BOARD ASSEMBLY,STAND 60PY20 AF05GA WITHOUT PACKING
501	3301V00061E	PLATE ASSEMBLY,3300V00455 VSC TUNER ASSY RT-60PY21
502	3301V00060E	PLATE ASSEMBLY,B/COVER 3300V00456 FOR RT-60PY21 PRESS
520	6871VMMF59B	PCB ASSEMBLY,MAIN RF-052C H2 RP-60PY21(60PY2R-MC) FOR BRAZIL .
530	6871VSMS60A	PCB ASSEMBLY,SUB A/V MF056B HURRICANE2 AUDIO ASSAY
560	6871VSMS62A	PCB ASSEMBLY,SUB CONT MF056B HURRICANE2 RT-60PY21 CONTROL
561	5020V01020A	BUTTON,CONTROL 50PY20 ABS, AF-303S 1KEY STICK
570	6871VSMQ68A	PCB ASSEMBLY,SUB LED AF05FA MAMUAL TU-50PY22
580	6709V00007A	POWER SUPPLY ASSEMBLY,PDP 60INCH AF05GA 780W 1H258WI SANKEN 60 INCH PFC PSU
581	6709V00008A	POWER SUPPLY ASSEMBLY,PDP 60INCH AF05GA 780W 1H258WI SANKEN 60INCH MAIN PSU
582	6709V00009B	POWER SUPPLY ASSEMBLY,PDP 60INCH AF05GA 780W 1H258WI SANKEN 60INCH ACIN PSU(WAFER)
590	3141VSN939D	CHASSIS ASSEMBLY,SUB RF043A ACINLET ASSY SANKEN MODEL
600	68719SMH45A	PCB ASSEMBLY,SUB MF056B 50/60PY SIDE A/V FOR DMS
601	4811V00177F	BRACKET ASSEMBLY,COVER SIDE AV,RT-50PY21 MF056B NON
610	31419SN065A	CHASSIS ASSEMBLY,SUB RF052C H2 60PY2R-MC. EPF MAIN
611	4811V00176F	BRACKET ASSEMBLY,COVER EPF&BUTTON

LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

RUN DATE : 2006.2.7

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
IC		
IC100	0ILNR00015A	NSP-2100A 64P DIGTAL AUDIO
IC1000	0IPRPML001A	MIC39100 3P SOT223
IC1001	0IMCRRH001A	BA033FP-E2 3P-SOP,TO252-3
IC1002	0IMCRFA010A	KA7809R, FAIRCHILD 2P
IC1003	0IPMG00027A	SC156515M-1.8TR 5P/TO-263-5
IC1004	0IMCRRH001A	BA033FP-E2 3P-SOP,TO252-3
IC1005	0IMCRRH001A	BA033FP-E2 3P-SOP,TO252-3
IC101	0IMCRTI028C	TAS5122DCARG4 56P
IC101	0IPRPAL005A	AT76C120H-MU1-ZJ208 208P
IC103	0IMCRTI028C	TAS5122DCARG4 56P
IC1100	0IMCRRH001A	BA033FP-E2 3P-SOP,TO252-3
IC1101	0IPRPML001A	MIC39100 3P SOT223
IC1102	0IPMG00027A	SC156515M-1.8TR 5P/TO-263-5
IC1103	0IPMGKE030A	KIA78R05F 5PIN DPAK R/TP 1A,5V
IC1104	0IPMG00027A	SC156515M-1.8TR 5P/TO-263-5 R/TP 1.5A
IC1105	0IPRPML001A	MIC39100 3P SOT223
IC1200	0IPRPS5005A	SII9011CLU(PB FREE) 128P
IC1201	0IMMRAL014B	AT24C02N-10SI-2.7 8P
IC1300	0IMCRTH003B	THC63LVD104A 64P
IC202	0IMMRHY038E	HY57V561620CTP-H 54PIN
IC202	0IPMGON013B	MC34063ADR2G SO-8P
IC300	0ISO206900A	CXA2069Q QFP64 BK I2C BUS AV S/W
IC301	0ISA721700C	LA7217M MFP14 TP
IC301	0ISTL00002A	SN74CBTLV3257DGVR 16P
IC302	0ISTL00002A	SN74CBTLV3257DGVR 16P
IC303	0ISTL00002A	SN74CBTLV3257DGVR 16P
IC400	0IMCRMN027D	MSP4440K MICRONAS 80P
IC401	0IMCRAT005A	EPM3128ATC100-10 ALTERA 100P
IC401	0IPH741400E	74HC14D 14SOP
IC402	0IMCRTI021A	SN74LVTH541PWR 20P
IC500	0IMMRAL014B	AT24C02N-10SI-2.7 ATMEL 8P
IC501	0IMCRTH002A	THC63LVD103 THINE ELECTRONICS 64P
IC502	0IPRPPH041A	UDA1334BTS PHILIPS SSOP 16P
IC502	0IPH741400E	74HC14D 14SOP
IC505	0IMCRSJ001A	SC1565IST-1.8 3P SOT223
IC506	0IPMGS1012A	SC1592ISTRT SOIC-8P
IC600	0IPRP00009A	ICL3232CBNZ 16P
IC601	0IPMGKE032A	KIA78R09F 5PIN DPAK R/TP 1A,9V
IC602	0IPMGKE032A	KIA78R09F 5PIN DPAK R/TP 1A,9V
IC603	0IPRPNS054A	LM75CIMX-3 8P/SOP
IC604	0IPH743200A	74HC32D 14SOP
IC700	0IMCR02006A	FLI8125BB-LF 208P
IC701	0IMMRAL025A	AT24C32AN-10SU-2.7 8PIN
IC703	0IMMR00004A	SST25VF040-20-4C-S2AE-T 8P
IC800	0IMCR02005A	FLI8532BD-LF 416P
IC802	0IMMR00024A	24LC256T-I/SMG(PB FREE) 8P
IC901	0IMMRHY052C	HY5DU281622ETP-5 66P
IC902	0IMMRHY052C	HY5DU281622ETP-5 66P
TRANSISTOR		
IC1202	0TR830009BA	BSS83
IC1203	0TR830009BA	BSS83
IC200	0TR830009BA	BSS83
IC201	0TR830009BA	BSS83
IC503	0TR830009BA	BSS83
IC503	0TRON80020A	NUS2401SNT1G SC-75 60V 200MA
IC504	0TR830009BA	BSS83
IC803	0TR830009BA	BSS83
IC804	0TR830009BA	BSS83
Q100	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) BK KEC
Q100	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) BK KEC
Q1000	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) BK KEC
Q1001	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) BK KEC
Q1002	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) BK KEC
Q1003	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) BK KEC
Q1004	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) BK KEC
Q101	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) BK KEC
Q101	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) BK KEC
Q102	0TR102008AA	KRA102S R/TP KEC SOT23 CHIP TR
Q1200	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) BK KEC
Q200	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) BK KEC
Q201	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) BK KEC
Q202	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) BK KEC
Q203	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) BK KEC
Q204	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) BK KEC
Q205	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) BK KEC
Q207	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) BK KEC
Q300	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) BK KEC
Q301	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) BK KEC
Q302	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) BK KEC
Q303	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) BK KEC
Q304	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) BK KEC
Q305	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) BK KEC
Q400	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) BK KEC
Q401	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) BK KEC
Q402	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) BK KEC
Q403	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) BK KEC
Q404	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) BK KEC
Q405	0TR102008AA	KRA102S R/TP KEC SOT23 CHIP TR
Q407	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) BK KEC
Q408	0TR102008AA	KRA102S R/TP KEC SOT23 CHIP TR
Q409	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) BK KEC
Q410	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) BK KEC
Q411	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) BK KEC
Q501	0TFON80009A	NTS2101PT1G SOT-323 VDS(-8V)
Q502	0TFON80004C	NTR4501NT1G SOT23 20V 3.2A

For Capacitor & Resistors, the charactors at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;	CC, CX, CK, CN : Ceramic CQ : Polyestor CE : Electrolytic	RD : Carbon Film RS : Metal Oxide Film RN : Metal Film RF : Fusible

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
Q503	0TFON80009A	NTS2101PT1G SOT-323 VDS(-8V)
DIODE		
D1	0DZ620009BB	ZENERS,MTZJ6.2B
D1003	0DL233309AC	LED,SAM2333
D1005	0DD226239AA	KDS226 TP KEC
D1006	0DD226239AA	KDS226 TP KEC
D1007	0DD226239AA	KDS226 TP KEC
D1008	0DD226239AA	KDS226 TP KEC
D1009	0DD226239AA	KDS226 TP KEC
D1010	0DD226239AA	KDS226 TP KEC
D1012	0DD200009AF	RU2M V(1) 400V 1.1A 20A
D1013	0DD200009AF	RU2M V(1) 400V 1.1A 20A
D106	0DD226239AA	KDS226 TP KEC
D107	0DD226239AA	KDS226 TP KEC
D108	0DD226239AA	KDS226 TP KEC
D109	0DD226239AA	KDS226 TP KEC
D1100	0DD226239AA	KDS226 TP KEC
D1103	0DL233309AC	LED,SAM2333
D1105	0DD226239AA	KDS226 TP KEC
D1106	0DD226239AA	KDS226 TP KEC
D1107	0DD226239AA	KDS226 TP KEC
D1109	0DD226239AA	KDS226 TP KEC
D1110	0DD226239AA	KDS226 TP KEC
D1200	0DD184009AA	KDS184 TP KEC - 85V - 300MA
D1201	0DS113379BA	1SS133 T-72 TP
D2	0DZ620009BB	ZENERS,MTZJ6.2B
D300	0DD226239AA	KDS226 TP KEC
D500	0DD226239AA	KDS226 TP KEC
D501	0DD226239AA	KDS226 TP KEC
D502	0DD226239AA	KDS226 TP KEC
D504	0DR050008AA	SD05.TC SOD323 5V 5A 15A
D505	0DR050008AA	SD05.TC SOD323 5V 5A 15A
D506	0DR050008AA	SD05.TC SOD323 5V 5A 15A
D600	0DD100009AM	EU1ZV(1) 200V 0.25A 15A 0.4US
LED101	6301V00005A	LED ASSEMBLY
ZD300	0DR050008AA	SD05.TC SOD323 5V 5A 15A
ZD301	0DR050008AA	SD05.TC SOD323 5V 5A 15A
ZD400	0DZRM00248A	ZENERS,RLZ8.2B-TE11
ZD600	0DR050008AA	SD05.TC SOD323 5V 5A 15A
CAPACITOR		
C1000	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1005	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1007	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1009	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C101	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C1010	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1019	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C102	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C103	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C1030	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
C104	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C104	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1043	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1046	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1047	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C105	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C1050	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1051	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C106	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C1064	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1065	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1066	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1067	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1068	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1069	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C107	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C107	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1071	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1073	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C108	0CK105DF64A	1UF 2012 16V 20% F(Y5V) R/TP
C108	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C108	0CE227SF6DC	220UF MVG 16V 20%
C1082	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1083	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1084	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1085	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1087	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C109	0CK105DF64A	1UF 2012 16V 20% F(Y5V) R/TP
C109	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C1098	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1099	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C110	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C1102	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1105	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1107	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1108	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C111	0CK105DF64A	1UF 2012 16V 20% F(Y5V) R/TP
C111	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C1110	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1115	0CE477DJ618	470UF STD 35V 20% FL TP 5
C1116	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1117	0CE227VF6DC	220UF MV 16V 20%
C1118	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1119	0CE477DJ618	470UF STD 35V 20% FL TP 5
C112	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C1120	0CE227VF6DC	220UF MV 16V 20%
C1126	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C113	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C113	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C113	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1135	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1136	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP

For Capacitor & Resistors, the charactors at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;	CC, CX, CK, CN : Ceramic CQ : Polyestor CE : Electrolytic	RD : Carbon Film RS : Metal Oxide Film RN : Metal Film RF : Fusible

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
C1137	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1138	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C114	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C114	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C1148	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1149	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C115	0CE227SF6DC	220UF MVG 16V 20%
C1150	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1151	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1154	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1159	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C116	0CK103CK56A	0.01UF 1608 50V 10% R/TP X7R
C1162	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1165	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1166	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C117	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1185	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1186	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1187	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1188	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1189	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C119	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C1190	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1191	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1192	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1193	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1194	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1195	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1199	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1200	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C1201	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C122	0CK103CK56A	0.01UF 1608 50V 10% R/TP X7R
C1225	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C123	0CC102CK41A	1000PF 1608 50V 5% R/TP NP0
C1230	0CK105DF64A	1UF 2012 16V 20% F(Y5V) R/TP
C1231	0CK105DF64A	1UF 2012 16V 20% F(Y5V) R/TP
C1245	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C1247	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C127	0CE108DJ618	1000UF STD 35V 20% FL TP 5
C128	0CF4741L438	0.47UF D 63V 5% TP 5 M/PE NI
C1302	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1304	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1306	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1309	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1311	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1312	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1313	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1314	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1315	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1316	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1317	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C1318	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
C1333	0CE336VF6DC	33UF MV 16V 20%
C1334	0CE336VF6DC	33UF MV 16V 20%
C1335	0CE336VF6DC	33UF MV 16V 20%
C1338	0CE336VF6DC	33UF MV 16V 20%
C1410	0CE475SK6DC	4.7UF MVG 50V 20% SMD R/TP
C1411	0CE475SK6DC	4.7UF MVG 50V 20% SMD R/TP
C142	0CF4741L438	0.47UF D 63V 5% TP 5 M/PE NI
C143	0CF4741L438	0.47UF D 63V 5% TP 5 M/PE NI
C172	0CF4741L438	0.47UF D 63V 5% TP 5 M/PE NI
C173	0CF4741L438	0.47UF D 63V 5% TP 5 M/PE NI
C174	0CK105DF64A	1UF 2012 16V 20% F(Y5V) R/TP
C175	0CK105DF64A	1UF 2012 16V 20% F(Y5V) R/TP
C176	0CK105DF64A	1UF 2012 16V 20% F(Y5V) R/TP
C177	0CK105DF64A	1UF 2012 16V 20% F(Y5V) R/TP
C178	0CE106SK6DC	10UF MVG 50V 20% SMD R/TP
C179	0CE108DJ618	1000UF STD 35V 20% FL TP 5
C184	0CE106SK6DC	10UF MVG 50V 20% SMD R/TP
C185	0CE108DJ618	1000UF STD 35V 20% FL TP 5
C192	0CE108DJ618	1000UF STD 35V 20% FL TP 5
C193	0CF4741L438	0.47UF D 63V 5% TP 5 M/PE NI
C196	0CF4741L438	0.47UF D 63V 5% TP 5 M/PE NI
C201	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C202	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C203	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C203	0CE475SK6DC	4.7UF MVG 50V 20% SMD R/TP
C204	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C204	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C205	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C206	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C207	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C208	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C208	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C209	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C210	0CE475SK6DC	4.7UF MVG 50V 20% SMD R/TP
C211	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C214	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C215	0CE475SK6DC	4.7UF MVG 50V 20% SMD R/TP
C221	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C238	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C241	0CE476SK6D8	47UF MVG,MC 50V 20% SMD TAPPING
C300	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C301	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C302	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C303	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C304	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C304	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C305	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C305	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C306	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C307	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C307	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C308	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R

For Capacitor & Resistors, the charactors at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;	CC, CX, CK, CN : Ceramic CQ : Polyestor CE : Electrolytic	RD : Carbon Film RS : Metal Oxide Film RN : Metal Film RF : Fusible

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
C309	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C315	0CK225DFK4A	2.2UF 2012 16V 20%,-20% F(Y5V) R/TP
C318	0CK225DFK4A	2.2UF 2012 16V 20%,-20% F(Y5V) R/TP
C319	0CK225DFK4A	2.2UF 2012 16V 20%,-20% F(Y5V) R/TP
C320	0CK225DFK4A	2.2UF 2012 16V 20%,-20% F(Y5V) R/TP
C321	0CK225DFK4A	2.2UF 2012 16V 20%,-20% F(Y5V) R/TP
C325	0CK225DFK4A	2.2UF 2012 16V 20%,-20% F(Y5V) R/TP
C327	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C329	0CE105SK6DC	1UF MVG 50V 20% SMD R/TP
C337	0CE105SK6DC	1UF MVG 50V 20% SMD R/TP
C402	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C403	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C404	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C405	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C406	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C407	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C408	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C409	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C410	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C412	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C413	0CE335VK6DC	3.3UF MV 50V 20%
C425	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C457	0CE335VK6DC	3.3UF MV 50V 20%
C462	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C463	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C464	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C481	0CE475SK6DC	4.7UF MVG 50V 20% SMD R/TP
C482	0CE475SK6DC	4.7UF MVG 50V 20% SMD R/TP
C501	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C502	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C503	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C504	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C505	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C506	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C507	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C508	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C509	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C510	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C511	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C512	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C513	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C514	0CE105VK6DC	1UF MV 50V 20%
C515	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C516	0CE105VK6DC	1UF MV 50V 20%
C517	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C518	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C519	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C520	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C521	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C522	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C523	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C524	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
C525	0CK103CK56A	0.01UF 1608 50V 10% R/TP X7R
C526	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C527	0CK103CK56A	0.01UF 1608 50V 10% R/TP X7R
C527	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C528	0CK103CK56A	0.01UF 1608 50V 10% R/TP X7R
C529	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C530	0CK103CK56A	0.01UF 1608 50V 10% R/TP X7R
C531	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C532	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C533	0CK103CK56A	0.01UF 1608 50V 10% R/TP X7R
C534	0CK104CF56A	0.1UF 1608 16V 10% R/TP X7R
C610	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C614	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C615	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C620	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C621	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C622	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C625	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C728	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C729	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C730	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C731	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C735	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C737	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C739	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C745	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C750	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C752	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C760	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C762	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C764	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C767	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C771	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C832	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C833	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C834	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C835	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C836	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C837	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C838	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C839	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C840	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C851	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C853	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C884	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C896	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C901	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C904	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C905	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
C930	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP

For Capacitor & Resistors, the charactors at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;	CC, CX, CK, CN : Ceramic CQ : Polyestor CE : Electrolytic	RD : Carbon Film RS : Metal Oxide Film RN : Metal Film RF : Fusible

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
C950	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20% SMD R/TP
COIL		
L1000	6140VB0004B	COIL,CHOKE 26UH
L105	6140VB0032A	COIL,CHOKE DBF-1015A 15.5UH
L106	6140VB0032A	COIL,CHOKE DBF-1015A 15.5UH
L107	6140VB0032A	COIL,CHOKE DBF-1015A 15.5UH
L108	6140VB0032A	COIL,CHOKE DBF-1015A 15.5UH
L109	6140VB0032A	COIL,CHOKE DBF-1015A 15.5UH
L110	6140VB0032A	COIL,CHOKE DBF-1015A 15.5UH
L1101	6140VB0004B	COIL,CHOKE 26UH
L1102	6140VB0004B	COIL,CHOKE 26UH
L1103	6140VB0004B	COIL,CHOKE 26UH
L1104	6140VB0004B	COIL,CHOKE 26UH
L111	6140VB0032A	COIL,CHOKE DBF-1015A 15.5UH
L112	6140VB0032A	COIL,CHOKE DBF-1015A 15.5UH
L1124	6140VB0004B	COIL,CHOKE 26UH
L503	6140VB0003A	COIL,CHOKE LQH31CN4R7M03L 4.7UH 10%
WAFER		
C23	366-036B	CONNECTOR,WAFER STAPLE
P100	366-921L	CONNECTOR,WAFER 12PIN 2.54MM
P1001	366-921F	CONNECTOR,WAFER 7PIN 2.54MM
P102	366-932B	CONNECTOR,WAFER IL-G-03P
P103	366-921L	CONNECTOR,WAFER 12PIN 2.54MM
P103	366-932C	CONNECTOR,WAFER IL-G-04P
P104	366-932B	CONNECTOR,WAFER IL-G-03P
P105	366-932C	CONNECTOR,WAFER IL-G-04P
P106	366-921L	CONNECTOR,WAFER 12PIN 2.54MM
P106	366-921J	CONNECTOR,WAFER 10PIN 2.54MM
P1100	366-921J	CONNECTOR,WAFER 10PIN 2.54MM
P1300	6602T12007D	CONNECTOR,WAFER GT121-31P-TD
P1302	6630VF00710	CONNECTOR,WAFER 12505WS-10A00
P1303	366-921J	CONNECTOR,WAFER 10PIN 2.54MM
P1304	366-932B	CONNECTOR,WAFER IL-G-03P
P300	366-922L	CONNECTOR,WAFER 12PIN 2.54MM
P400	366-921L	CONNECTOR,WAFER 12PIN 2.54MM
P401	366-921J	CONNECTOR,WAFER 10PIN 2.54MM
P401	6602V12001H	CONNECTOR,WAFER 1.25MM 12PINP
P501	6630VF01810	CONNECTOR,WAFER 12505WR-10
P502	6602T12007D	CONNECTOR,WAFER GT121-31P-TD
P600	366-932B	CONNECTOR,WAFER IL-G-03P
P601	366-932B	CONNECTOR,WAFER IL-G-03P
P602	366-932B	CONNECTOR,WAFER IL-G-03P
P603	366-932B	CONNECTOR,WAFER IL-G-03P
P604	366-932B	CONNECTOR,WAFER IL-G-03P
P802	366-932C	CONNECTOR,WAFER IL-G-04P
P803	6602T12007D	CONNECTOR,WAFER GT121-31P-TD
CONNECTOR		
C10	387-J12H	CONNECTOR ASSEMBLY,12P 2.5MM 450MM
C11	387-J12N	CONNECTOR ASSEMBLY,12P 2.5MM 900MM

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
C12	6631V25032C	CONNECTOR ASSEMBLY,3P 2.5MM 200MM
C13	387-G05C	CONNECTOR ASSEMBLY,5P 2.5MM 200MM
C14	387-G09B	CONNECTOR ASSEMBLY,9P 2.5MM 150MM
C15	6631V00045G	CONNECTOR ASSEMBLY,10P 2.5MM 400MM
C16	6631V25083E	CONNECTOR ASSEMBLY,7P 2.5MM 300MM
C17	6631V25189G	CONNECTOR ASSEMBLY,3P 2.5MM 400MM
C18	6631V25190D	CONNECTOR ASSEMBLY,6P 2.5MM 300MM
C19	6631V39002C	CONNECTOR ASSEMBLY,4P 3.96MM 400MM
C20	6631V39002P	CONNECTOR ASSEMBLY,10P 3.96MM 400MM
C21	6631V63001E	CONNECTOR ASSEMBLY,3P 6.35MM 300MM
C22	6631V63002D	CONNECTOR ASSEMBLY,2P 6.35MM 250MM
C30	6631V25032E	CONNECTOR ASSEMBLY,3P 2.5MM 300MM
C31	6631V25032K	CONNECTOR ASSEMBLY,3P 2.5MM 600MM
C5	387-J10R	CONNECTOR ASSEMBLY,10P 2.5MM 1400MM
C6	387-G03P	CONNECTOR ASSEMBLY,3P 2.5MM 1000MM
C7	6631V12036P	CONNECTOR ASSEMBLY,10P 1.25MM 1000MM
C8	387-J04T	CONNECTOR ASSEMBLY,4P 2.5MM 1200MM
C9	387-J10J	CONNECTOR ASSEMBLY,10P 2.5MM 500MM
CD301	6630C00010B	CONNECTOR,CARD BUS 152-1001005000-CV
CD302	6630C00012C	CONNECTOR,CARD BUS 149-1110012901
JK500	6630G70016A	CONNECTOR,D-SUB A03-7071-094
JK601	6630G70017A	CONNECTOR,D-SUB A02-0915-101
P830A	6631V39032A	CONNECTOR ASSEMBLY,5P 3.96MM
P840A	6631V39032A	CONNECTOR ASSEMBLY,5P 3.96MM
JACK		
JK100	6612J00040B	JACK,RCA UJB-06-23B
JK101	6612J10012A	JACK,RCA UJB-05-02C
JK102	6613V00026A	JACK ASSEMBLY,UJB-03-28A
JK102	6612J10012A	JACK,RCA UJB-05-02C
JK1200	6612B00015B	JACK,DIN DC1R019WDH JAE 0.5MM
JK400	6612J00037A	JACK,RCA UJB-02-12A
JK502	6612F00087A	JACK,PHONE UEJ-CV-032
JK600	6612F00087A	JACK,PHONE UEJ-CV-032
RESISTOR		
AR1200	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR1201	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR1202	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR1203	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR1204	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR1205	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR1301	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR1302	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR1303	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR1304	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR1305	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR1306	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR700	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR701	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR702	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR703	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%

For Capacitor & Resistors, the charactors at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;

CC, CX, CK, CN : Ceramic
CQ : Polyestor
CE : Electrolytic

RD : Carbon Film
RS : Metal Oxide Film
RN : Metal Film
RF : Fusible

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
AR704	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR705	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
R101	0RD0102H609	10 OHM 1/2 W 5.00% TA52
R230	0RD0331H609	3.3 OHM 1/2 W 5.00% TA52
R618	0RD0152H609	15 OHM 1/2 W 5.00% TA52
SWITCH		
SW1	140-313B	SWITCH,TACT 2LEAD 160G(TA)
SW2	140-313B	SWITCH,TACT 2LEAD 160G(TA)
SW3	140-313B	SWITCH,TACT 2LEAD 160G(TA)
SW4	140-313B	SWITCH,TACT 2LEAD 160G(TA)
SW5	6600H000008	SWITCH,LEVER KTM-1502D
SW6	6600H000008	SWITCH,LEVER KTM-1502D
SW700	6600VR1004A	SWITCH,TACT SKHMPW 5P
SW800	6600VR1004A	SWITCH,TACT SKHMPW 5P
FILTER & CRYSTAL		
L100	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB-201209-1000L-N2
L100	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1004	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1005	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1006	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1007	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1008	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1009	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L101	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB-201209-1000L-N2
L1010	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1011	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1012	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1013	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1014	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1015	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1016	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1017	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1018	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1019	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L102	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB-201209-1000L-N2
L102	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1020	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1021	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1022	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1023	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1024	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L103	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB-201209-1000L-N2
L103	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L104	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L109	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB-201209-1000L-N2
L110	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB-201209-1000L-N2
L1105	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1106	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1107	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1108	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
L1109	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L111	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB-201209-1000L-N2
L1110	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1111	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1112	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1113	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1115	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1116	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1117	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1118	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1119	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1120	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1121	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1122	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1123	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1125	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1126	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1127	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1128	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1129	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L113	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1204	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1205	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1206	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1207	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1208	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1209	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L1301	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L200	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L201	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L202	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L203	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L204	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L300	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L301	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L302	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB-201209-1000L-N2
L303	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L400	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L401	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L403	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L405	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L500	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L501	6200VJT006A	FILTER,EMC STC222D 50VOLT 4A 2200PF
L502	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB-201209-1000L-N2
L502	6200VJT006A	FILTER,EMC STC222D 50VOLT 4A 2200PF
L503	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB-201209-1000L-N2
L506	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L604	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L606	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L607	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L803	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2
L805	6200J000013	FILTER,EMC MLB-321611-0500P-N2

For Capacitor & Resistors, the charactors at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;

CC, CX, CK, CN : Ceramic
CQ : Polyestor
CE : Electrolytic

RD : Carbon Film
RS : Metal Oxide Film
RN : Metal Film
RF : Fusible

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça
R140	6210VC0005A	FILTER,EMC BK2125 HS 750
R141	6210VC0005A	FILTER,EMC BK2125 HS 750
R142	6210VC0005A	FILTER,EMC BK2125 HS 750
R143	6210VC0005A	FILTER,EMC BK2125 HS 750
R144	6210VC0005A	FILTER,EMC BK2125 HS 750
R145	6210VC0005A	FILTER,EMC BK2125 HS 750
X101	6202VDT002A	RESONATOR,CRYSTAL SX-1SMD 12.0MHZ
X102	6212AB2851A	RESONATOR,CRYSTAL ABLS-18.5625MHZ
X1200	6212AB2845A	RESONATOR,CRYSTAL ABLS-27.000MHZ
X300	166-E02F	RESONATOR,CERAMIC CSBLA500KECZF09-B0
X400	156-A02M	RESONATOR,CRYSTAL HC49U 18.432MHZ
X700	6212AB2844A	RESONATOR,CRYSTAL ABLS-19.6608MHZ
X800	6212AB2844A	RESONATOR,CRYSTAL ABLS-19.6608MHZ
MISCELLANEOUS		
C1	6850J00005H	CABLE,DVI LVDS UL20276 AWG30 1000MM
C2	68509A0001A	CABLE,COAXIAL NTSC(ANGLE) TO PLUG
C3	6850J00005D	CABLE,DVI LVDS UL20276 AWG30 800MM
C4	6851V00022C	CABLE,COAXIAL UL1365#26 VW-1 150MM
D1	3720V00275C	DIGITRON ASSY,VFD SDI 10ML03HS1
IC201	692791014AF	SOFT WARE,1.43V 4186 PDP RF052C
IC703	692791162AA	SOFT WARE,3.00V A786 PDP RF052C
IC900	692791161AA	SOFT WARE,3.00V 74A8 PDP RF052C
P100	366-922B	WAFER,IL-G-03P LGC 2.5MM R/A
P100	366-922C	WAFER,IL-G-04P LGC 2.5MM R/A
TU200	6700NF0020B	TUNER,TAFM-H102P
TU201	6700NF0020C	TUNER,TAUM-H107P
ACCESSORIES		
A1	38289U0572A	MANUAL,USER RF052C
A2	6710V00142K	REMOTE CONTROLLER
A3	6410VWH013A	POWER CORD,BR10S3+V1625 2800MM
A7	4810V00509B	BRACKET,WALL AP-60DA10

Pos. n°	Peça n°	Descrição da Peça

LG Electronics Inc.

P/NO : 3828VD0224X

Feb., 2006
Printed in Korea

Depto de Assistência Técnica
Av. D. Pedro I, W7777 - Distrito Industrial
Piracangagua II - Taubaté - SP - Brasil
Cx. Postal 324 - CEP 12.010-970
Tel. : (012) 221-8555 Fax. : (012)221-8550

H2. MT-42PX40
4. AUDIO BLOCK

LAST UPDATE
2005.02.28.

IC400
MSP4410K

IC401
NSP2100A

IC402
TAS5122

IC403
Z.YYZJY35HR5

PN	PX
IC403	○
IC404	○
IC405	○
JK401	○

DSP & PWM & AMP

H2. MT-42PX40
6. RS232C & FAN

LAST UPDATE
2005.02.21.

IC500
ST3232CDR

JK601
RS-232C

IC603
IC4A78M09F

IC602
IC4A78M05F

IC604
AV1154F21

MNT Only (Except 50")

	TV			MNT		
	42	50	60	42	50	60
P600	○	○	○	○	○	○
P601	*	○	○	*	○	○
P602	*	*	○	*	○	○
P1102	*	*	*	○	*	○
P1103	*	*	*	○	*	○

RS232C & FAN

5. RGBA IRA 80P_CON

LAST UPDATE
2005.02.15.

JK502
LS03b3(BOTTOM_IN)

JK503
LS03b3(TOP_OUT)

IC509
OPA3682

JK502
Phone+PC_Audio

P500
XGA_TV Only

P501
L2P(SIDE_AV)
NTSC Only
R561 R562
R563 R564
R565 R566

P100A
80PIN

RGB & IN & PC_AUDIO

H2. MT-42PX40
7. HUDSON

LAST UPDATE
2005.02.15.

SCART1_FB	R733	C704
M1	0	0
M2	22	0.1u

FLI8125
(HUDSON)
IC700

ADATA[16-23]-HDMI_BLUE
ADATA[0-7]-HDMI_GREEN
ADATA[8-15]-HDMI_RED

IC701
93LC56B

IC702
SST_SERIAL_FLASH

HUDSON

H2. MT-42PX40
8- CORTEZ

LAST UPDATE
2005-02-28-

IC800
FLI8532-Top
(CORTEZ)

IC800
FLI8532-Bottom
(CORTEZ)

FLI8532-Left
(CORTEZ)

FLI8532-Right

IC800
FLI8532-Top
(CORTEZ)

IC903
CY7C1020

IC901
DDR_128

IC902
DDR_128

HY5DU281622ETP

	NORMAL	JTAG
R913	OPT	0
R914	0	OPT
R915	10K	OPT
R916	OPT	10K
R921	OPT	22
R923	22	OPT

CORTEZ

10. POWER

LAST UPDATE
2005.05.15.

P1001
7P1N

IC1003
SC1565-1.8V

3V POWER - DIST

9.DDR MEMORY

LAST UPDATE
2005.02.28.

IC903
CY7C1020

IC901
DDR_128

IC902
DDR_128

HY5DU281622ETP

	NORMAL	JTAG
R913	OPT	0
R914	0	OPT
R915	10K	OPT
R916	OPT	10K
R921	OPT	22
R923	22	OPT

MEMORY

11.POWER

LAST UPDATE
2005.02.15.

P1100
CON_10P

IC1103
KIA78R05

IC1104
SC1565-1.8V

IC1102
SC1565-1.8V

10P POWER - 3.3V & 6V

12. HDMI Rx

LAST UPDATE
05. 02. 15

IC1200
SiI 9011

HDMI_A
JK1200

ADATA[16-23] : HDMI_B
ADATA[0-7] : HDMI_G
ADATA[8-15] : HDMI_R

HPD OPERATION

NORMAL	L
POWER ON	H, 100ms

HDMI Rx

P/N : 6870VS2270A
RCA Attached B/D
2. TUNER

LAST UPDATE
2005. 02. 28.

SUB PIC ON
R205
NTSC o
PAL O

TU200
TUNER(SUB)

TU201
TUNER(MAIN)

IC202
MC34063A

Only 2 Tuner

TUNER Rev3.8

13. EPF_LVDS_Rx

LAST UPDATE
2005. 02. 15.

IC1300
THC63LVD104

EPF_OE OPERATION	
OFF	L
ON	H

EPF_LVDS_Rx

P/N : 6870VS2270A
RCA Attached B/D
1. COMPONENT & AV JACK

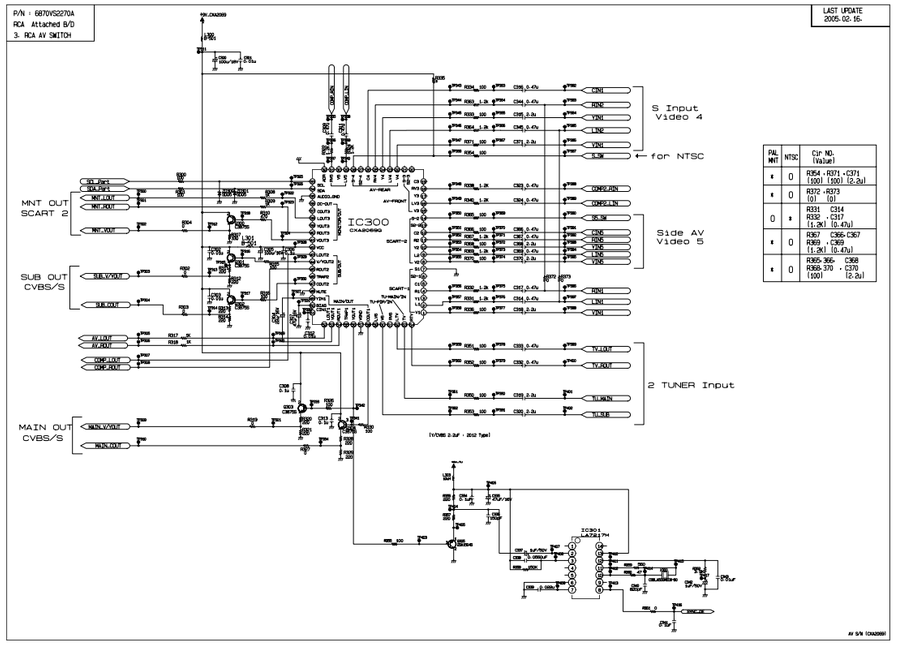
LAST UPDATE
2005. 02. 15.

P100B
80PIN

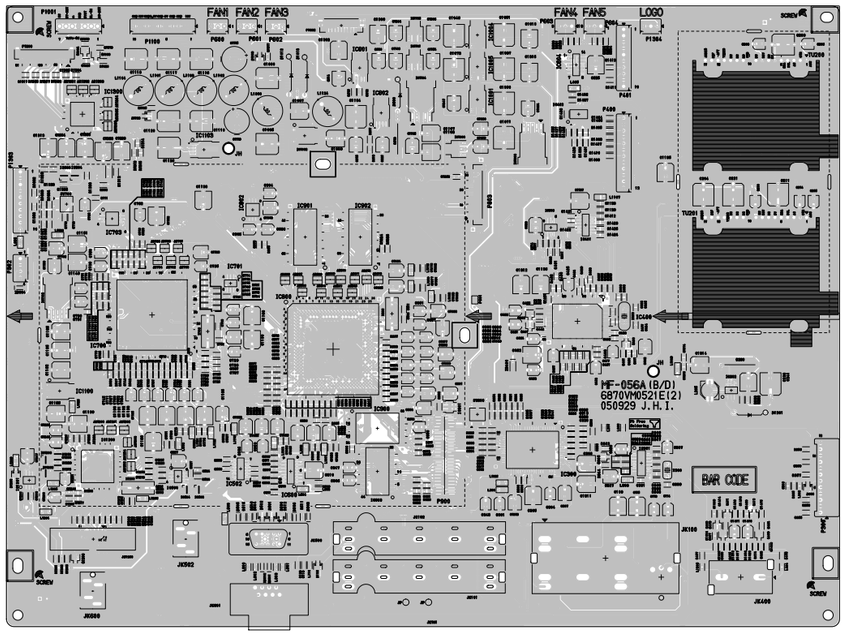
ID.0 [Attachable]	0	1
ID.1 [RCA/Scart]	0	1
ID.2 [Tuner]	0	1
ID.3 [MNT Ready]	0	1

For
PAL MNT

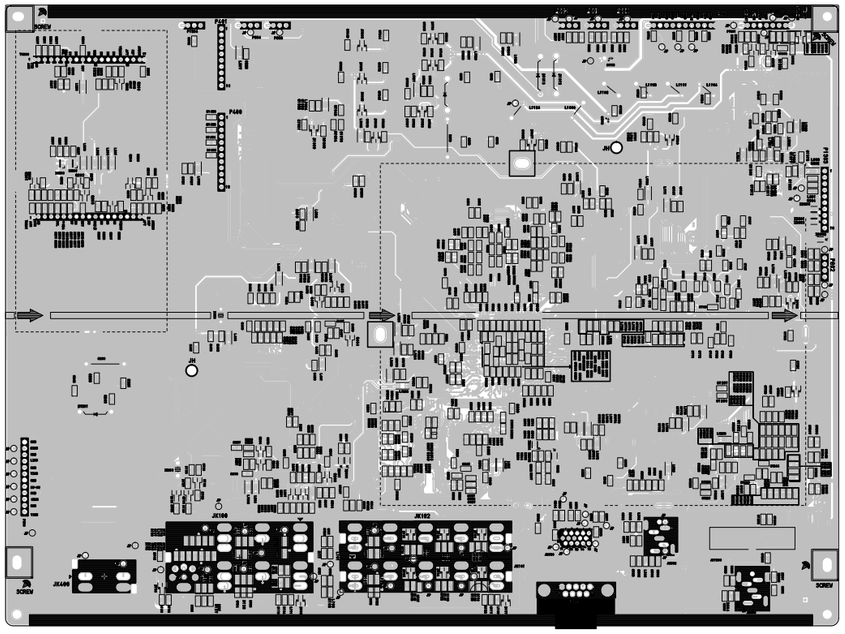
AV/COMP JACK



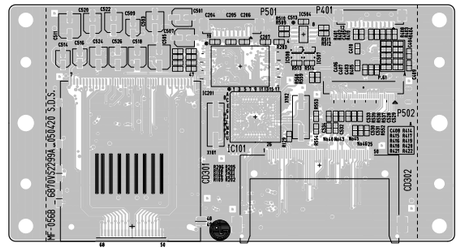
MAIN(TOP)



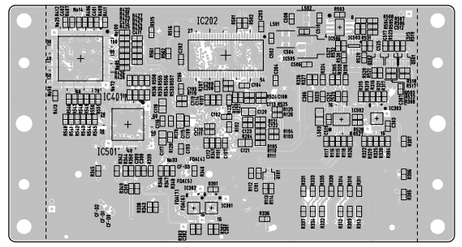
MAIN(BOTTOM)



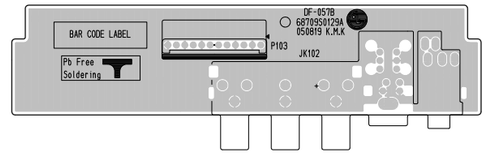
EPF(TOP)



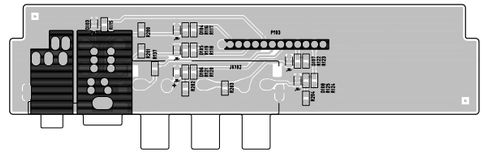
EPF(BOTTOM)



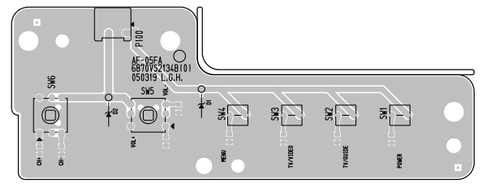
SIDE A/V(TOP)



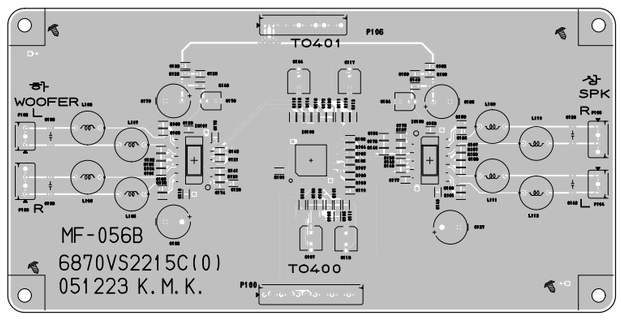
SIDE A/V(BOTTOM)



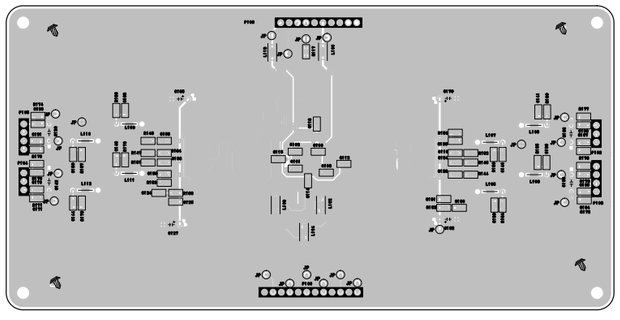
LOCAL KEY



AUDIO(TOP)



AUDIO(BOTTOM)



LOGO